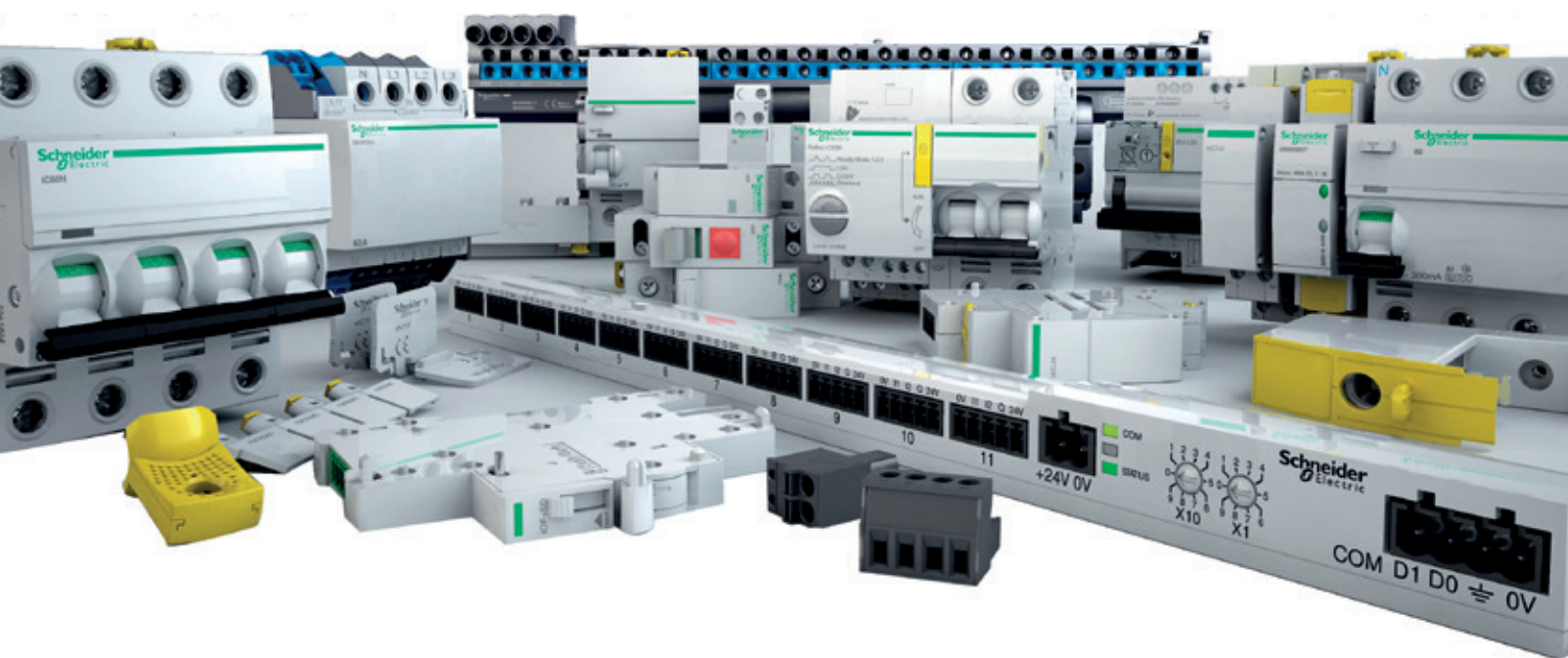




Tehokkuutta käyttöösi > Acti 9

Moduulikojeet ja -kotelot

Tuoteluettelo 2016



Sisältö

	Esittely	2
	Väyläkommunikointi	
	Acti 9 -Smartlink	4
	Johdonsuojaus	
	iC60	5
	Reflex iC60	19
	C120	21
	iDPN	23
	Lisätarvikkeet	24
	Vikavirtasuojaus	
	Vikavirtakytkimet iID, RED	28
	Vikavirtakatkaisijat iDPN Vigi	33
	Vikavirtalohkot Vigi	36
	Ylijännitesuojaus	
	Tyyppi 1, Tyyppi 2	38
	Tyyppin 1/2 yhdistelmät	39
	Laite- ja telesuojaus	40
	Lisätarvikkeet	41
	Kontaktorit ja releet	
	Moduulikontaktorit iCT	42
	Sysäysreleet iTL	44
	Välireleet iRLI	45
	Lisätarvikkeet	46
	Mittaus	
	Energiamittarit iEM	47
	Energian laadun mittarit PM32	47
	Jännite-, virta- ja taajuusmittarit	48
	Impulssi- ja aikalaskurit	48
	Kytkimet ja painikkeet	
	Pääkytkimet iSW	49
	Vaihtokytkimet, painikkeet	50
	Merkkilamput, pistorasiat	51
	Aikaohjaus	
	Elektroniset ja mekaaniset kellokytkimet	52
	Porrasvaloautomaatit	53
	Aikareleet	53
	Muuntajat/Summerit	
	Virtamuuntajat	54
	Summerit	55
	Suojajännitemuuntajat	55
	Valaistuksen ohjaus	
	Himentimet	56
	Hämäräkytkimet	56
	Moduulikotelot	
	Mini Opale, Opale IP30/IP40	58
	Mini Pragma, Pragma IP30/IP40	60
	Mini Kaedra, Kaedra IP65	68

Tehokkuutta sähkönjakeluun

Acti 9 on Schneider Electricin uusi sarja moduulimittaisia tuotteita, joiden avulla voit toteuttaa ryhmäjohtotason sähkönjakelun **turvallisesti, yksinkertaisesti ja tehokkaasti**.

Johdonsuojakatkaisijoiden pääkoskettimien nopea kiinnikytöntä, +50°C lämpötilakompensointi ja parannetut selektiivisyysominaisuudet ovat esimerkkeinä uusista innovatiivisista ratkaisuista.

Nämä ja monet muut uudet ominaisuudet tarjoamme käyttöösi Acti 9 -sarjan myötä.

**Selkeä ja näkyvä
vianosoitus nopeuttaa
vian havaitsemista**

VisiTrip™

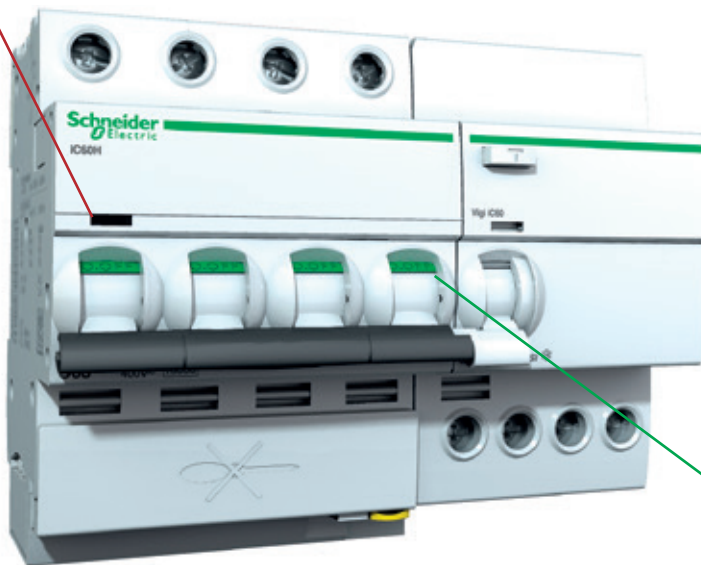


Johdonsuojakatkaisijoiden ja vikavirtakytkimien kaapeliliitännät ylä- ja alapuolella on toteutettu asennusta helpottavilla **kaksoisliittimillä**.

Kojeet on varustettu punaisilla VisiTrip ilmaisimilla, jotka ilmaisevat selvästi mikä rivissä olevista suojalaitteista on lauennut sähköisestä viasta.



**Esteettinen muotoilu,
korkea laatu ja viimeistelty
ulkonäkö**



**Varmistettu
koskettimien
tilan ilmaisu**

VisiSafe™



Vihreä merkintä nauha kertoo luotettavasti ovatko pääkoskettimet auki.

Acti 9

Turvallisin, yksinkertaisin ja tehokkain ryhmäjohtotason järjestelmä

100%

turvallisuutta asentajille ja käyttäjille kaikissa olosuhteissa

100%

koordinaatio kojeiden välillä

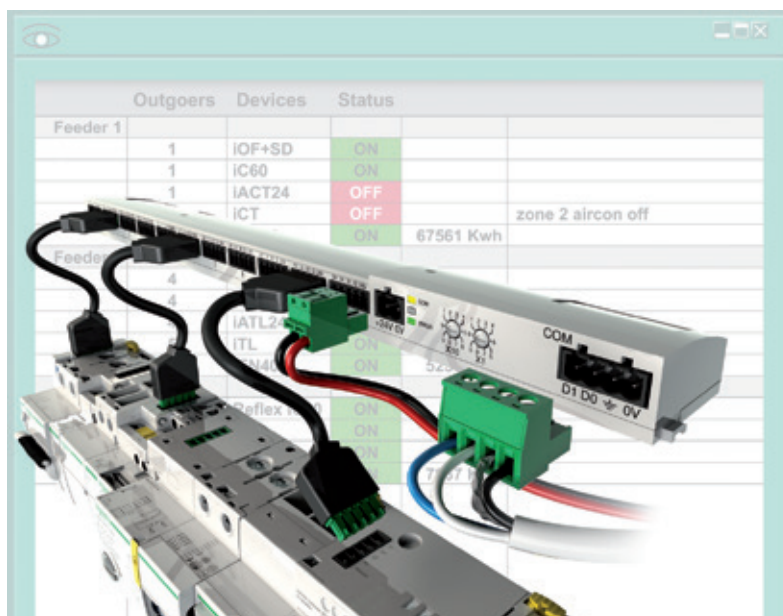
100%

tehokkuutta kunnossapitoon

Monissa sovelluksissa on tärkeää saada jatkuvasti tietoa siitä, mitä sähköjakeluverkossa tapahtuu. Ryhmäjohtotason lähtöjä hallitsemalla voidaan parantaa kiinteistön energiatehokkuutta, sallia tai estää sähkön käyttöä erillisissä tilanteissa sekä parantaa sähkön saatavuutta. Acti 9 **Smartlink** -järjestelmä mahdollistaa sähköjakeluverkon **reaaliaikaiseen hallinnan** kiinteistön automaatio- tai valvontajärjestelmän avulla etäkäyttöisesti, älykkäästi ja tehokkaasti.



100% kierrätettävät
materiaalit täyttävät
ROHS ja REACH
vaatimukset



Ryhmäjohtotason hallinta älykkään Smartlink -järjestelmän avulla.

Smartlink -kisko kerää lähdöistä haluttuja tietoja ja kommunikoi tiedot Modbus väylän tai Ethernet TCP/IP protokollan kautta kiinteistön automaatiojärjestelmään. Järjestelmän kautta voidaan lukea kojeiden tilatietoja, mitata analogiaviestiä, ohjata kuormituksia sekä mitata käytetyn energian määrää. Acti 9 -moduulikojeet johdetaan tehdasvalmiilla kaapeleilla Smartlink -kiskoon yksinkertaisesti ja nopeasti. Asennuksen koestukseen ja testaukseen käytetään helpokäyttöistä PC-ohjelmaa.

Reflex - "All-in-One" -ohjain



Reflex-ohjain sisältää johdonsuojakatkaisijan ja kontaktorin toiminnot yhdessä laitteessa. Tämän kauko-ohjattavan laitteen ohjaustapaa voidaan helposti muunnella sovelluksen mukaan esimerkiksi kiinteistöautomaation, paikallisohjauksipainikkeiden tai hämähäkytymien välillä. Tyypillinen sovellus reflex-ohjaukseen on varastotilan valaistuksen ohjaus.

ARA – Automaattinen kiinnikytöntä



ARA -optio mahdollistaa katkaisijan tai vikavirta-kytkimen automaattisen jälleenkytkennän ilman turhia seisokkeja ja odotusaikoja.

15%

ajansäästö
asennuksissa

0%

huoltoseisokkeja



Paras valinta toimistoihin,
julkisiin ja teollisiin raken-
nuksiin

	Tuote nro.	Kuvaus	Moduulilev. (18mm)	Snro
Smartlink				
		Modbus väylään tai Ethernet TCP/IP verkkoon liitettävän Smartlink kiskon avulla voidaan etäkäyttöisesti seurata komponenttien tilatietoja, ohjata kuormituksia sekä mitata käytettyä energiaa. Smartlink Modbus kisko sisältää 11 digitaalikanavaa (2I/1O per kanava) moduulikojeille. Smartlink Ethernet kisko sisältää 7 digitaalikanavaa (2I/1O per kanava), yhden analogiatulokanavan (2x mA tai 2x V tulo/kanava) ja yhden Modbus liittynän. Yksi Smartlink Ethernet kisko voi toimia masterina maksimissaan 8:lle modbus laitteelle. Kojeet liitetään Smartlink kiskoon tehdasvalmiilla kaapeleilla, joita on saatavilla 3:lla eri pituudella. Myös muitakin kuin Acti 9 komponenteilla saatavia I/O tilatietoja voidaan liittää kiskoon. Katkaisijat ja vikavirtakytkimet: Auki/kiinni tilatieto, hälytystieto, kiinni- ja aukikykentöjen määrä, laukaisujen määrä. Kontaktorit, impulssireleet, Reflex-ohjaimet: Auki/kiinni tilatieto, ohjaus kiinni, ohjaus auki, käyttökertojen määrä, käyttötuntien määrä. Energiamittarit: Pulssien lkm, pulssien mukainen kulutus (esim. kWh), käytetty kokonaiskulutus, arvioitu tehonkulutus. Tekniset tiedot: Tiedonsiirto: Modbus RTU, RS485 tai Ethernet TCP/IP Syöttöjännite: 24 V DC + 20% Maksimi syöttöjännitteen tulovirta: 1,5A Maksimi syöttöjännitteen sysäysvirta: 3A Lähtöjen maksimi: 24 V DC / 100mA Ympäristön lämpötila: -25 °C - +60 °C, pystysuoraan asennukseen maks. +50 °C Kiskon pituus: 359 mm		
		Kontaktorit, impulssireleet, Reflex-ohjaimet: Auki/kiinni tilatieto, ohjaus kiinni, ohjaus auki, käyttökertojen määrä, käyttötuntien määrä. Energiamittarit: Pulssien lkm, pulssien mukainen kulutus (esim. kWh), käytetty kokonaiskulutus, arvioitu tehonkulutus. Tekniset tiedot: Tiedonsiirto: Modbus RTU, RS485 tai Ethernet TCP/IP Syöttöjännite: 24 V DC + 20% Maksimi syöttöjännitteen tulovirta: 1,5A Maksimi syöttöjännitteen sysäysvirta: 3A Lähtöjen maksimi: 24 V DC / 100mA Ympäristön lämpötila: -25 °C - +60 °C, pystysuoraan asennukseen maks. +50 °C Kiskon pituus: 359 mm		
 	A9XMEA08	Smartlink kisko Ethernet TCP/IP		34 478 64
	A9XMSB11	Smartlink kisko Modbus		34 475 34
	A9XCATM1	Smartlink USB/Modbus test link		34 475 32
	A9XCAL06	Smartlink-kaapeli pitkä 870mm, 6 kpl		34 475 29
	A9XCAM06	Smartlink-kaapeli keskim 160mm, 6 kpl		34 475 30
	A9XCAS06	Smartlink-kaapeli lyhyt 100mm, 6 kpl		34 475 31
	A9XCAU06	Smartlink-kaapeli 1:llä liittimellä 870mm		34 475 33
	A9XC2412	Smartlink 5-pin liitin, 12kpl		34 475 28
	A9XMFA04	Smartlink DIN-kisko asennussarja, 4 kiinnikettä		34 478 65
	A9XM2B04	Smartlink Multiclip 200A asennussarja, 4 kiinnikettä		
	A9XMBP02	Smartlink asennussarja pohjalevyyn		34 478 67

Smartlink-ohjaus ja valvonta

Lisätarvikkeet



iACT24 on iCT kontaktorin vasempaan kylkeen liitettävä välirele/ohjain. iATL24 on on iTL sysäysreleen vasempaan kylkeen liitettävä 24VDC välirele/ohjain. Ohjaimen kautta ohjataan Acti 9 kontaktoria tai relettä päälle tai pois sekä saadaan kojeen tilatiedot Smartlink kiskoon. RCA-moottoriohjainta voidaan käyttää katkaisijan kauko-ohjaamiseen. Nämä Smartlink-ohjaimet ja koskettimet liitetään Smartlink-kiskoon tehdasvalmiilla kaapeleilla, joissa molemmissa päissä on valmiina viisipinninen liitin.

Muissa tapauksissa käytetään erillisiä viisipinnisiä liittimiä + erillistä johdotusta tai tehdasvalmista johdinta, joissa vain toisessa päässä on viisipinninen liitin ja toinen pää kammattu auki (esim energiamittarit)

A9C15924	iACT24 Smartlink-ohjain iCT-kontaktoreille	1	37 815 04
A9C15424	iATL24 Smartlink-ohjain iTL-releelle	1	27 207 87
A9A26897	iOF+iSD Smartlink-koskettimet	0,5	32 540 15
A9N26899	iOF+iSD Smartlink kosk DPN C120 C60HDC	0,5	32 540 61
A9C70122	RCA Smartlink moot ohjain iC60 1P/2P	3,5	32 540 42
A9C70124	RCA Smartlink moot ohjain iC60 3P/4P	3,5	32 540 43

Johdonsuojakatkaisijat

Käyttöalueet:

- asuinrakennukset
- toimisto-, liike- ja teollisuusrakennukset

	Tuote nro.	Kuvaus	Moduulilev. (18mm)	Snro
Johdonsuojakatkaisijat				
Acti 9				
B-käyrä: soveltuu kuormituksille, joissa ei esiinny suuria kytkentävirtoja, esim. lämmitys- ja valaistuskor- mitus C-käyrä: sallii lyhytaikaisesti suuremman kytkentävirran, esim. lämmitys- ja valaistuskormitus sekä moottorit ja suuremmat valaistusryhmät D-käyrä: soveltuu kuormituksiin, joissa suuri kytkentäsysäysvirta esim. moottorit ja muuntajat Tekniset tiedot: Nimellisvirta: 0,5 – 63 A, +50 °C Nimellisjännite: 230/400V AC Katkaisukyky: - EN 60898: 6kA - IEC 947-2: 0,5-4A 50kA, 6-63A 10kA, 240/415V AC Laukaisukäyrät: B-käyrä: 3...5 x I_n, C-käyrä: 5...10 x I_n, D-käyrä: 10...14 x I_n Liitännät: Katkaisija ovat varustettu kaksoisliittimillä, jossa alempaan liittimeen kytketään yleensä virtakis- kon hammas. Ylemmään liittimeen kytkettävän säikeisen johtimen maksimi poikkipinta: 16 mm² nimellisvirralla ≤ 25A 25mm² nimellisvirralla 32 - 63A				
	A9F03101	iC60N johdonsuojak 1P B 1A 6kA	1	32 580 01
	A9F03102	iC60N johdonsuojak 1P B 2A 6kA	1	32 580 02
	A9F03104	iC60N johdonsuojak 1P B 4A 6kA	1	32 580 04
	A9F03106	iC60N johdonsuojak 1P B 6A 6kA	1	32 580 06
	A9F03110	iC60N johdonsuojak 1P B 10A 6kA	1	32 580 10
	A9F03116	iC60N johdonsuojak 1P B 16A 6kA	1	32 580 16
	A9F03120	iC60N johdonsuojak 1P B 20A 6kA	1	32 580 20
	A9F03125	iC60N johdonsuojak 1P B 25A 6kA	1	32 280 25
	A9F03132	iC60N johdonsuojak 1P B 32A 6kA	1	32 280 32
	A9F03140	iC60N johdonsuojak 1P B 40A 6kA	1	32 580 40
	A9F03150	iC60N johdonsuojak 1P B 50A 6kA	1	32 580 50
	A9F03163	iC60N johdonsuojak 1P B 63A 6kA	1	32 580 63
	A9F03202	iC60N johdonsuojak 2P B 2A 6kA	2	32 583 02
	A9F03204	iC60N johdonsuojak 2P B 4A 6kA	2	32 583 04
	A9F03206	iC60N johdonsuojak 2P B 6A 6kA	2	32 583 06
	A9F03210	iC60N johdonsuojak 2P B 10A 6kA	2	32 583 10
	A9F03216	iC60N johdonsuojak 2P B 16A 6kA	2	32 583 16
	A9F03220	iC60N johdonsuojak 2P B 20A 6kA	2	32 583 20
	A9F03225	iC60N johdonsuojak 2P B 25A 6kA	2	32 583 25
	A9F03232	iC60N johdonsuojak 2P B 32A 6kA	2	32 583 32
	A9F03240	iC60N johdonsuojak 2P B 40A 6kA	2	32 583 40
	A9F03250	iC60N johdonsuojak 2P B 50A 6kA	2	32 583 50
	A9F03263	iC60N johdonsuojak 2P B 63A 6kA	2	32 583 62
	A9F03302	iC60N johdonsuojak 3P B 2A 6kA	3	32 618 02
	A9F03306	iC60N johdonsuojak 3P B 6A 6kA	3	32 618 06
	A9F03310	iC60N johdonsuojak 3P B 10A 6kA	3	32 618 10
	A9F03316	iC60N johdonsuojak 3P B 16A 6kA	3	32 618 16
	A9F03320	iC60N johdonsuojak 3P B 20A 6kA	3	32 618 20
	A9F03325	iC60N johdonsuojak 3P B 25A 6kA	3	32 618 25
	A9F03332	iC60N johdonsuojak 3P B 32A 6kA	3	32 618 32
	A9F03340	iC60N johdonsuojak 3P B 40A 6kA	3	32 618 40
	A9F03350	iC60N johdonsuojak 3P B 50A 6kA	3	32 618 50
	A9F03363	iC60N johdonsuojak 3P B 63A 6kA	3	32 618 63

Johdonsuojakatkaisijat

Käyttöalueet:

- asuinrakennukset
- toimisto-, liike- ja teollisuusrakennukset

	Tuote nro.	Kuvaus	Moduulilev. (18mm)	Snro	
Johdonsuojakatkaisijat					
	Acti 9				
	B-käyrä	A9F03406	iC60N johdonsuojak 4P B 6A 6kA	4	32 619 06
		A9F03410	iC60N johdonsuojak 4P B 10A 6kA	4	32 619 10
		A9F03416	iC60N johdonsuojak 4P B 16A 6kA	4	32 619 16
		A9F03420	iC60N johdonsuojak 4P B 20A 6kA	4	32 619 20
		A9F03425	iC60N johdonsuojak 4P B 25A 6kA	4	32 619 25
		A9F03432	iC60N johdonsuojak 4P B 32A 6kA	4	32 619 32
		A9F03440	iC60N johdonsuojak 4P B 40A 6kA	4	32 619 40
		A9F03450	iC60N johdonsuojak 4P B 50A 6kA	4	32 619 50
		A9F03463	iC60N johdonsuojak 4P B 63A 6kA	4	32 619 63
 	C-käyrä	A9F04170	iC60N johdonsuojak 1P C 0,5A 6kA	1	32 622 05
		A9F04101	iC60N johdonsuojak 1P C 1A 6kA	1	32 622 01
		A9F04102	iC60N johdonsuojak 1P C 2A 6kA	1	32 622 02
		A9F04103	iC60N johdonsuojak 1P C 3A 6kA	1	32 622 03
		A9F04104	iC60N johdonsuojak 1P C 4A 6kA	1	32 622 04
		A9F04106	iC60N johdonsuojak 1P C 6A 6kA	1	32 622 06
		A9F04110	iC60N johdonsuojak 1P C 10A 6kA	1	32 622 10
		A9F04116	iC60N johdonsuojak 1P C 16A 6kA	1	32 622 16
		A9F04120	iC60N johdonsuojak 1P C 20A 6kA	1	32 622 20
		A9F04125	iC60N johdonsuojak 1P C 25A 6kA	1	32 622 25
		A9F04132	iC60N johdonsuojak 1P C 32A 6kA	1	32 622 32
		A9F04140	iC60N johdonsuojak 1P C 40A 6kA	1	32 622 40
		A9F04150	iC60N johdonsuojak 1P C 50A 6kA	1	32 622 50
		A9F04163	iC60N johdonsuojak 1P C 63A 6kA	1	32 622 63
		A9F04270	iC60N johdonsuojak 2P C 0,5A 6kA	2	32 623 05
		A9F04201	iC60N johdonsuojak 2P C 1A 6kA	2	32 623 01
		A9F04202	iC60N johdonsuojak 2P C 2A 6kA	2	32 623 02
		A9F04203	iC60N johdonsuojak 2P C 3A 6kA	2	32 623 03
		A9F04204	iC60N johdonsuojak 2P C 4A 6kA	2	32 623 04
		A9F04206	iC60N johdonsuojak 2P C 6A 6kA	2	32 623 06
		A9F04210	iC60N johdonsuojak 2P C 10A 6kA	2	32 623 10
		A9F04216	iC60N johdonsuojak 2P C 16A 6kA	2	32 623 16
		A9F04220	iC60N johdonsuojak 2P C 20A 6kA	2	32 623 20
		A9F04225	iC60N johdonsuojak 2P C 25A 6kA	2	32 623 25
		A9F04232	iC60N johdonsuojak 2P C 32A 6kA	2	32 623 32
		A9F04240	iC60N johdonsuojak 2P C 40A 6kA	2	32 623 40
		A9F04250	iC60N johdonsuojak 2P C 50A 6kA	2	32 623 50
		A9F04263	iC60N johdonsuojak 2P C 63A 6kA	2	32 623 63

Johdonsuojakatkaisijat

Käyttöalueet:

- asuinrakennukset
- toimisto-, liike- ja teollisuusrakennukset

	Tuote nro.	Kuvaus	Moduulilev. (18mm)	Snro
Johdonsuojakatkaisijat				
	Acti 9			
C-käyrä	A9F04370	iC60N johdonsuojak 3P C 0,5A 6kA	3	32 624 05
	A9F04301	iC60N johdonsuojak 3P C 1A 6kA	3	32 624 01
	A9F04302	iC60N johdonsuojak 3P C 2A 6kA	3	32 624 02
	A9F04303	iC60N johdonsuojak 3P C 3A 6kA	3	32 624 03
	A9F04304	iC60N johdonsuojak 3P C 4A 6kA	3	32 624 04
	A9F04306	iC60N johdonsuojak 3P C 6A 6kA	3	32 624 06
	A9F04310	iC60N johdonsuojak 3P C 10A 6kA	3	32 624 10
	A9F04316	iC60N johdonsuojak 3P C 16A 6kA	3	32 624 16
	A9F04320	iC60N johdonsuojak 3P C 20A 6kA	3	32 624 20
	A9F04325	iC60N johdonsuojak 3P C 25A 6kA	3	32 624 25
	A9F04332	iC60N johdonsuojak 3P C 32A 6kA	3	32 624 32
	A9F04340	iC60N johdonsuojak 3P C 40A 6kA	3	32 624 40
	A9F04350	iC60N johdonsuojak 3P C 50A 6kA	3	32 624 50
	A9F04363	iC60N johdonsuojak 3P C 63A 6kA	3	32 624 63
	A9F04470	iC60N johdonsuojak 4P C 0,5A 6kA	4	32 626 05
	A9F04401	iC60N johdonsuojak 4P C 1A 6kA	4	32 626 01
	A9F04402	iC60N johdonsuojak 4P C 2A 6kA	4	32 626 02
	A9F04403	iC60N johdonsuojak 4P C 3A 6kA	4	32 626 03
	A9F04404	iC60N johdonsuojak 4P C 4A 6kA	4	32 626 04
	A9F04406	iC60N johdonsuojak 4P C 6A 6kA	4	32 626 06
D-käyrä	A9F04410	iC60N johdonsuojak 4P C 10A 6kA	4	32 626 10
	A9F04416	iC60N johdonsuojak 4P C 16A 6kA	4	32 626 16
	A9F04420	iC60N johdonsuojak 4P C 20A 6kA	4	32 626 20
	A9F04425	iC60N johdonsuojak 4P C 25A 6kA	4	32 626 25
	A9F04432	iC60N johdonsuojak 4P C 32A 6kA	4	32 626 32
	A9F04440	iC60N johdonsuojak 4P C 40A 6kA	4	32 626 40
	A9F04450	iC60N johdonsuojak 4P C 50A 6kA	4	32 626 50
	A9F04463	iC60N johdonsuojak 4P C 63A 6kA	4	32 626 63
	A9F05170	iC60N johdonsuojak 1P D 0,5A 6kA	1	32 581 05
	A9F05101	iC60N johdonsuojak 1P D 1A 6kA	1	32 581 01
	A9F05102	iC60N johdonsuojak 1P D 2A 6kA	1	32 581 02
	A9F05103	iC60N johdonsuojak 1P D 3A 6kA	1	32 581 03
	A9F05104	iC60N johdonsuojak 1P D 4A 6kA	1	32 581 04
	A9F05106	iC60N johdonsuojak 1P D 6A 6kA	1	32 581 06
	A9F05110	iC60N johdonsuojak 1P D 10A 6kA	1	32 581 10
	A9F05116	iC60N johdonsuojak 1P D 16A 6kA	1	32 581 16
	A9F05120	iC60N johdonsuojak 1P D 20A 6kA	1	32 581 20
	A9F05125	iC60N johdonsuojak 1P D 25A 6kA	1	32 581 25
	A9F05132	iC60N johdonsuojak 1P D 32A 6kA	1	32 581 32
	A9F05140	iC60N johdonsuojak 1P D 40A 6kA	1	32 581 40
	A9F05150	iC60N johdonsuojak 1P D 50A 6kA	1	32 581 50
	A9F05163	iC60N johdonsuojak 1P D 63A 6kA	1	32 581 63



Johdonsuojakatkaisijat

Käyttöalueet:

- asuinrakennukset
- toimisto-, liike- ja teollisuusrakennukset

	Tuote nro.	Kuvaus	Moduulilev. (18mm)	Snro	
Johdonsuojakatkaisijat					
	Acti 9				
	D-käyrä	A9F05270	iC60N johdonsuojak 2P D 0,5A 6kA	2	32 582 05
		A9F05201	iC60N johdonsuojak 2P D 1A 6kA	2	32 582 01
		A9F05202	iC60N johdonsuojak 2P D 2A 6kA	2	32 582 02
		A9F05203	iC60N johdonsuojak 2P D 3A 6kA	2	32 582 03
		A9F05204	iC60N johdonsuojak 2P D 4A 6kA	2	32 582 04
		A9F05206	iC60N johdonsuojak 2P D 6A 6kA	2	32 582 06
		A9F05210	iC60N johdonsuojak 2P D 10A 6kA	2	32 582 10
		A9F05216	iC60N johdonsuojak 2P D 16A 6kA	2	32 582 16
		A9F05220	iC60N johdonsuojak 2P D 20A 6kA	2	32 582 20
		A9F05225	iC60N johdonsuojak 2P D 25A 6kA	2	32 582 25
		A9F05232	iC60N johdonsuojak 2P D 32A 6kA	2	32 582 32
		A9F05240	iC60N johdonsuojak 2P D 40A 6kA	2	32 582 40
		A9F05250	iC60N johdonsuojak 2P D 50A 6kA	2	32 582 50
		A9F05263	iC60N johdonsuojak 2P D 63A 6kA	2	32 582 63
		A9F05370	iC60N johdonsuojak 3P D 0,5A 6kA	3	32 627 05
		A9F05301	iC60N johdonsuojak 3P D 1A 6kA	3	32 627 01
		A9F05302	iC60N johdonsuojak 3P D 2A 6kA	3	32 627 02
		A9F05303	iC60N johdonsuojak 3P D 3A 6kA	3	32 627 03
		A9F05304	iC60N johdonsuojak 3P D 4A 6kA	3	32 627 04
		A9F05306	iC60N johdonsuojak 3P D 6A 6kA	3	32 627 06
		A9F05310	iC60N johdonsuojak 3P D 10A 6kA	3	32 627 10
		A9F05316	iC60N johdonsuojak 3P D 16A 6kA	3	32 627 16
		A9F05320	iC60N johdonsuojak 3P D 20A 6kA	3	32 627 20
		A9F05325	iC60N johdonsuojak 3P D 25A 6kA	3	32 627 25
		A9F05332	iC60N johdonsuojak 3P D 32A 6kA	3	32 627 32
		A9F05340	iC60N johdonsuojak 3P D 40A 6kA	3	32 627 40
		A9F05350	iC60N johdonsuojak 3P D 50A 6kA	3	32 627 50
		A9F05363	iC60N johdonsuojak 3P D 63A 6kA	3	32 627 63
		A9F05470	iC60N johdonsuojak 4P D 0,5A 6kA	4	32 584 05
		A9F05401	iC60N johdonsuojak 4P D 1A 6kA	4	32 584 01
		A9F05402	iC60N johdonsuojak 4P D 2A 6kA	4	32 584 02
		A9F05403	iC60N johdonsuojak 4P D 3A 6kA	4	32 584 03
		A9F05404	iC60N johdonsuojak 4P D 4A 6kA	4	32 584 04
		A9F05406	iC60N johdonsuojak 4P D 6A 6kA	4	32 584 06
		A9F05410	iC60N johdonsuojak 4P D 10A 6kA	4	32 584 10
		A9F05416	iC60N johdonsuojak 4P D 16A 6kA	4	32 584 16
		A9F05420	iC60N johdonsuojak 4P D 20A 6kA	4	32 584 20
		A9F05425	iC60N johdonsuojak 4P D 25A 6kA	4	32 584 25
		A9F05432	iC60N johdonsuojak 4P D 32A 6kA	4	32 584 32
		A9F05440	iC60N johdonsuojak 4P D 40A 6kA	4	32 584 40
		A9F05450	iC60N johdonsuojak 4P D 50A 6kA	4	32 584 50
		A9F05463	iC60N johdonsuojak 4P D 63A 6kA	4	32 584 63

Johdonsuojakatkaisijat

Käyttöalueet:

- toimisto-, liike- ja teollisuusrakennukset
- teollisuus

	Tuote nro.	Kuvaus	Moduulilev. (18mm)	Snro
Johdonsuojakatkaisijat				
Acti 9				
B-käyrä: soveltuu kuormituksille, joissa ei esiinny suuria kytkentävirtoja, esim. lämmitys- ja valaistuskor- mitus				
C-käyrä: sallii lyhytaikaisesti suuremman kytkentävirran, esim. lämmitys- ja valaistuskormitus sekä moot- torit ja suuremmat valaistusryhmät				
D-käyrä: soveltuu kuormituksiin, joissa suuri kytkentäsysäysvirta esim. moottorit ja muuntajat				
Tekniset tiedot:				
Nimellisvirta: 0,5 – 63 A, +50 °C				
Nimellisjännite: 230/400V AC				
Katkaisukyky:				
- EN 60898: 10kA				
- IEC 947-2: 0,5-4A 70kA, 6-63A 15kA, 240/415V AC				
Laukaisukäyrät:				
- B-käyrä: 3...5 x I _n				
- C-käyrä: 5...10 x I _n				
- D-käyrä: 10...14 x I _n				
Liitännät: Katkaisijat ovat varustettu kaksoisliittimillä, jossa alempaan liittimeen kytketään yleensä virtakis- kon hammas. Ylempään liittimeen kytkettävän säikeisen johtimen maksimi poikkipinta:				
16 mm ² nimellisvirralla ≤ 25A				
25mm ² nimellisvirralla 32 - 63A				
	A9F06106	iC60H johdonsuojak 1P B 6A 10kA	1	32 585 06
	A9F06110	iC60H johdonsuojak 1P B 10A 10kA	1	32 585 10
	A9F06116	iC60H johdonsuojak 1P B 16A 10kA	1	32 585 16
	A9F06120	iC60H johdonsuojak 1P B 20A 10kA	1	32 585 20
	A9F06125	iC60H johdonsuojak 1P B 25A 10kA	1	32 585 25
	A9F06132	iC60H johdonsuojak 1P B 32A 10kA	1	32 585 32
	A9F06140	iC60H johdonsuojak 1P B 40A 10kA	1	32 585 40
	A9F06150	iC60H johdonsuojak 1P B 50A 10kA	1	32 585 50
	A9F06163	iC60H johdonsuojak 1P B 63A 10kA	1	32 585 63
	A9F06206	iC60H johdonsuojak 2P B 6A 10kA	2	32 586 06
	A9F06210	iC60H johdonsuojak 2P B 10A 10kA	2	32 586 10
	A9F06216	iC60H johdonsuojak 2P B 16A 10kA	2	32 586 16
	A9F06220	iC60H johdonsuojak 2P B 20A 10kA	2	32 586 20
	A9F06225	iC60H johdonsuojak 2P B 25A 10kA	2	32 586 25
	A9F06232	iC60H johdonsuojak 2P B 32A 10kA	2	32 586 32
	A9F06240	iC60H johdonsuojak 2P B 40A 10kA	2	32 586 40
	A9F06250	iC60H johdonsuojak 2P B 50A 10kA	2	32 586 50
	A9F06263	iC60H johdonsuojak 2P B 63A 10kA	2	32 586 63
	A9F06306	iC60H johdonsuojak 3P B 6A 10kA	3	32 587 06
	A9F06310	iC60H johdonsuojak 3P B 10A 10kA	3	32 587 10
	A9F06316	iC60H johdonsuojak 3P B 16A 10kA	3	32 587 16
	A9F06320	iC60H johdonsuojak 3P B 20A 10kA	3	32 587 20
	A9F06325	iC60H johdonsuojak 3P B 25A 10kA	3	32 587 25
	A9F06332	iC60H johdonsuojak 3P B 32A 10kA	3	32 587 32
	A9F06340	iC60H johdonsuojak 3P B 40A 10kA	3	32 587 40
	A9F06350	iC60H johdonsuojak 3P B 50A 10kA	3	32 587 50
	A9F06363	iC60H johdonsuojak 3P B 63A 10kA	3	32 587 63

Johdonsuojakatkaisijat

Käyttöalueet:

- toimisto-, liike- ja teollisuusrakennukset
- teollisuus

	Tuote nro.	Kuvaus	Moduulilev. (18mm)	Snro
Johdonsuojakatkaisijat				
	Acti 9			
B-käyrä 	A9F06406	iC60H johdonsuojak 4P B 6A 10kA	4	32 588 06
	A9F06410	iC60H johdonsuojak 4P B 10A 10kA	4	32 588 10
	A9F06416	iC60H johdonsuojak 4P B 16A 10kA	4	32 588 16
	A9F06420	iC60H johdonsuojak 4P B 20A 10kA	4	32 588 20
	A9F06425	iC60H johdonsuojak 4P B 25A 10kA	4	32 588 25
	A9F06432	iC60H johdonsuojak 4P B 32A 10kA	4	32 588 32
	A9F06440	iC60H johdonsuojak 4P B 40A 10kA	4	32 588 40
	A9F06450	iC60H johdonsuojak 4P B 50A 10kA	4	32 588 50
	A9F06463	iC60H johdonsuojak 4P B 63A 10kA	4	32 588 63
C-käyrä   	A9F07170	iC60H johdonsuojak 1P C 0,5A 10kA	1	32 589 05
	A9F07101	iC60H johdonsuojak 1P C 1A 10kA	1	32 589 01
	A9F07102	iC60H johdonsuojak 1P C 2A 10kA	1	32 589 02
	A9F07103	iC60H johdonsuojak 1P C 3A 10kA	1	32 589 03
	A9F07104	iC60H johdonsuojak 1P C 4A 10kA	1	32 589 04
	A9F07106	iC60H johdonsuojak 1P C 6A 10kA	1	32 589 06
	A9F07110	iC60H johdonsuojak 1P C 10A 10kA	1	32 589 10
	A9F07116	iC60H johdonsuojak 1P C 16A 10kA	1	32 589 16
	A9F07120	iC60H johdonsuojak 1P C 20A 10kA	1	32 589 20
	A9F07125	iC60H johdonsuojak 1P C 25A 10kA	1	32 589 25
	A9F07132	iC60H johdonsuojak 1P C 32A 10kA	1	32 589 32
	A9F07140	iC60H johdonsuojak 1P C 40A 10kA	1	32 589 40
	A9F07150	iC60H johdonsuojak 1P C 50A 10kA	1	32 589 50
	A9F07163	iC60H johdonsuojak 1P C 63A 10kA	1	32 589 63
	A9F07270	iC60H johdonsuojak 2P C 0,5A 10kA	2	32 590 05
	A9F07201	iC60H johdonsuojak 2P C 1A 10kA	2	32 590 01
	A9F07202	iC60H johdonsuojak 2P C 2A 10kA	2	32 590 02
	A9F07204	iC60H johdonsuojak 2P C 4A 10kA	2	32 590 04
	A9F07206	iC60H johdonsuojak 2P C 6A 10kA	2	32 590 06
	A9F07210	iC60H johdonsuojak 2P C 10A 10kA	2	32 590 10
	A9F07216	iC60H johdonsuojak 2P C 16A 10kA	2	32 590 16
	A9F07220	iC60H johdonsuojak 2P C 20A 10kA	2	32 590 20
	A9F07225	iC60H johdonsuojak 2P C 25A 10kA	2	32 590 25
	A9F07232	iC60H johdonsuojak 2P C 32A 10kA	2	32 590 32
	A9F07240	iC60H johdonsuojak 2P C 40A 10kA	2	32 590 40
	A9F07250	iC60H johdonsuojak 2P C 50A 10kA	2	32 590 50
	A9F07263	iC60H johdonsuojak 2P C 63A 10kA	2	32 590 63
	A9F07370	iC60H johdonsuojak 3P C 0,5A 10kA	3	32 591 05
	A9F07301	iC60H johdonsuojak 3P C 1A 10kA	3	32 591 01
	A9F07302	iC60H johdonsuojak 3P C 2A 10kA	3	32 591 02
	A9F07303	iC60H johdonsuojak 3P C 3A 10kA	3	32 591 03
	A9F07304	iC60H johdonsuojak 3P C 4A 10kA	3	32 591 04
	A9F07306	iC60H johdonsuojak 3P C 6A 10kA	3	32 591 06
	A9F07310	iC60H johdonsuojak 3P C 10A 10kA	3	32 591 10
	A9F07316	iC60H johdonsuojak 3P C 16A 10kA	3	32 591 16

Johdonsuojakatkaisijat

Käyttöalueet:

- toimisto-, liike- ja teollisuusrakennukset
- teollisuus

	Tuote nro.	Kuvaus	Moduulilev. (18mm)	Snro
Johdonsuojakatkaisijat				
	Acti 9			
C-käyrä 	A9F07320	iC60H johdonsuojak 3P C 20A 10kA	3	32 591 20
	A9F07325	iC60H johdonsuojak 3P C 25A 10kA	3	32 591 25
	A9F07332	iC60H johdonsuojak 3P C 32A 10kA	3	32 591 32
	A9F07340	iC60H johdonsuojak 3P C 40A 10kA	3	32 591 40
	A9F07350	iC60H johdonsuojak 3P C 50A 10kA	3	32 591 50
	A9F07363	iC60H johdonsuojak 3P C 63A 10kA	3	32 591 63
	A9F07470	iC60H johdonsuojak 4P C 0,5A 10kA	4	32 592 05
	A9F07401	iC60H johdonsuojak 4P C 1A 10kA	4	32 592 01
	A9F07402	iC60H johdonsuojak 4P C 2A 10kA	4	32 592 02
	A9F07403	iC60H johdonsuojak 4P C 3A 10kA	4	32 592 03
	A9F07404	iC60H johdonsuojak 4P C 4A 10kA	4	32 592 04
	A9F07406	iC60H johdonsuojak 4P C 6A 10kA	4	32 592 06
	A9F07410	iC60H johdonsuojak 4P C 10A 10kA	4	32 592 10
	A9F07416	iC60H johdonsuojak 4P C 16A 10kA	4	32 628 16
	A9F07420	iC60H johdonsuojak 4P C 20A 10kA	4	32 592 20
	A9F07425	iC60H johdonsuojak 4P C 25A 10kA	4	32 628 25
	A9F07432	iC60H johdonsuojak 4P C 32A 10kA	4	32 592 32
	A9F07440	iC60H johdonsuojak 4P C 40A 10kA	4	32 628 40
	A9F07450	iC60H johdonsuojak 4P C 50A 10kA	4	32 628 50
	A9F07463	iC60H johdonsuojak 4P C 63A 10kA	4	32 592 63
D-käyrä  	A9F08170	iC60H johdonsuojak 1P D 0,5A 10kA	1	32 593 05
	A9F08101	iC60H johdonsuojak 1P D 1A 10kA	1	32 593 01
	A9F08102	iC60H johdonsuojak 1P D 2A 10kA	1	32 593 02
	A9F08103	iC60H johdonsuojak 1P D 3A 10kA	1	32 593 03
	A9F08104	iC60H johdonsuojak 1P D 4A 10kA	1	32 593 04
	A9F08106	iC60H johdonsuojak 1P D 6A 10kA	1	32 593 06
	A9F08110	iC60H johdonsuojak 1P D 10A 10kA	1	32 593 10
	A9F08116	iC60H johdonsuojak 1P D 16A 10kA	1	32 593 16
	A9F08120	iC60H johdonsuojak 1P D 20A 10kA	1	32 593 20
	A9F08125	iC60H johdonsuojak 1P D 25A 10kA	1	32 593 25
	A9F08132	iC60H johdonsuojak 1P D 32A 10kA	1	32 593 32
	A9F08140	iC60H johdonsuojak 1P D 40A 10kA	1	32 593 40
	A9F08150	iC60H johdonsuojak 1P D 50A 10kA	1	32 593 50
	A9F08163	iC60H johdonsuojak 1P D 63A 10kA	1	32 593 63
	A9F08270	iC60H johdonsuojak 2P D 0,5A 10kA	2	32 629 05
	A9F08201	iC60H johdonsuojak 2P D 1A 10kA	2	32 629 01
	A9F08202	iC60H johdonsuojak 2P D 2A 10kA	2	32 629 02
	A9F08203	iC60H johdonsuojak 2P D 3A 10kA	2	32 629 03
	A9F08204	iC60H johdonsuojak 2P D 4A 10kA	2	32 629 04
	A9F08206	iC60H johdonsuojak 2P D 6A 10kA	2	32 629 06
	A9F08210	iC60H johdonsuojak 2P D 10A 10kA	2	32 629 10
	A9F08216	iC60H johdonsuojak 2P D 16A 10kA	2	32 629 16
	A9F08220	iC60H johdonsuojak 2P D 20A 10kA	2	32 629 20
	A9F08225	iC60H johdonsuojak 2P D 25A 10kA	2	32 629 25

Johdonsuojakatkaisijat

Käyttöalueet:

- toimisto-, liike- ja teollisuusrakennukset
- teollisuus

	Tuote nro.	Kuvaus	Moduulilev. (18mm)	Snro
Johdonsuojakatkaisijat				
	Acti 9			
D-käyrä	A9F08232	iC60H johdonsuojak 2P D 32A 10kA	2	32 629 32
	A9F08240	iC60H johdonsuojak 2P D 40A 10kA	2	32 629 40
	A9F08250	iC60H johdonsuojak 2P D 50A 10kA	2	32 629 50
	A9F08263	iC60H johdonsuojak 2P D 63A 10kA	2	32 629 63
	A9F08370	iC60H johdonsuojak 3P D 0,5A 10kA	3	32 639 05
	A9F08301	iC60H johdonsuojak 3P D 1A 10kA	3	32 639 01
	A9F08302	iC60H johdonsuojak 3P D 2A 10kA	3	32 639 02
	A9F08303	iC60H johdonsuojak 3P D 3A 10kA	3	32 639 03
	A9F08304	iC60H johdonsuojak 3P D 4A 10kA	3	32 639 04
	A9F08306	iC60H johdonsuojak 3P D 6A 10kA	3	32 639 06
	A9F08310	iC60H johdonsuojak 3P D 10A 10kA	3	32 639 10
	A9F08316	iC60H johdonsuojak 3P D 16A 10kA	3	32 639 16
	A9F08320	iC60H johdonsuojak 3P D 20A 10kA	3	32 639 20
	A9F08325	iC60H johdonsuojak 3P D 25A 10kA	3	32 639 25
	A9F08332	iC60H johdonsuojak 3P D 32A 10kA	3	32 639 32
	A9F08340	iC60H johdonsuojak 3P D 40A 10kA	3	32 639 40
	A9F08350	iC60H johdonsuojak 3P D 50A 10kA	3	32 639 50
	A9F08363	iC60H johdonsuojak 3P D 63A 10kA	3	32 639 63
	A9F08470	iC60H johdonsuojak 4P D 0,5A 10kA	4	32 641 05
	A9F08401	iC60H johdonsuojak 4P D 1A 10kA	4	32 641 01
	A9F08402	iC60H johdonsuojak 4P D 2A 10kA	4	32 641 02
	A9F08403	iC60H johdonsuojak 4P D 3A 10kA	4	32 641 03
	A9F08404	iC60H johdonsuojak 4P D 4A 10kA	4	32 641 04
	A9F08406	iC60H johdonsuojak 4P D 6A 10kA	4	32 641 06
	A9F08410	iC60H johdonsuojak 4P D 10A 10kA	4	32 641 10
	A9F08416	iC60H johdonsuojak 4P D 16A 10kA	4	32 641 16
	A9F08420	iC60H johdonsuojak 4P D 20A 10kA	4	32 641 20
	A9F08425	iC60H johdonsuojak 4P D 25A 10kA	4	32 641 25
	A9F08432	iC60H johdonsuojak 4P D 32A 10kA	4	32 641 32
	A9F08440	iC60H johdonsuojak 4P D 40A 10kA	4	32 641 40
	A9F08450	iC60H johdonsuojak 4P D 50A 10kA	4	32 641 50
	A9F08463	iC60H johdonsuojak 4P D 63A 10kA	4	32 641 63



Johdonsuojakatkaisijat

Käyttöalueet:

- toimisto-, liike- ja teollisuusrakennukset
- teollisuus

	Tuote nro.	Kuvaus	Moduulilev. (18mm)	Snro
Johdonsuojakatkaisijat				
	Acti 9			
	B-käyrä: soveltuu kuormituksille, joissa ei esiinny suuria kytkentävirtoja, esim. lämmitys- ja valaistuskor- mitus C-käyrä: sallii lyhytaikaisesti suuremman kytkentävirran, esim. lämmitys- ja valaistuskormitus sekä moot- torit ja suuremmat valaistusryhmät K-käyrä: soveltuu kuormituksiin, joissa suuri kytkentäsäysvirta esim. moottorit ja muuntajat Z-käyrä: elektroniikkapiirien suojaukseen Tekniset tiedot: Nimellisvirta: 0,5 – 63 A, +50 °C Nimellisjännite: 230/400V AC Katkaisukyky: - IEC 947-2: 0,5-4A 100kA, 6-25A 25kA, 32-40A 20kA, 50-63A 15kA, 240/415V AC Laukaisukäyrät: - B-käyrä: 3,2...4,8 x In - C-käyrä: 6,4...9,6 x In - K-käyrä: 9,6...14,4 x In - Z-käyrä: 2,4...3,6 x In Liitännät: Tunneliliitin, joissa säikeisen johtimen maksimi poikkipinta: 16 mm² nimellisvirralla ≤ 25A 25mm² nimellisvirralla 32 - 63A			
	A9F93106	iC60L johdonsuojak 1P B 6A 25kA	1	32 646 06
	A9F93110	iC60L johdonsuojak 1P B 10A 25kA	1	32 646 10
	A9F93116	iC60L johdonsuojak 1P B 16A 25kA	1	32 646 16
	A9F93120	iC60L johdonsuojak 1P B 20A 25kA	1	32 646 20
	A9F93125	iC60L johdonsuojak 1P B 25A 25kA	1	32 646 25
	A9F93132	iC60L johdonsuojak 1P B 32A 20kA	1	32 646 32
	A9F93140	iC60L johdonsuojak 1P B 40A 20kA	1	32 646 40
	A9F93150	iC60L johdonsuojak 1P B 50A 15kA	1	32 646 50
	A9F93163	iC60L johdonsuojak 1P B 63A 15kA	1	32 646 63
	A9F93206	iC60L johdonsuojak 2P B 6A 25kA	2	32 613 06
	A9F93210	iC60L johdonsuojak 2P B 10A 25kA	2	32 613 10
	A9F93216	iC60L johdonsuojak 2P B 16A 25kA	2	32 613 16
	A9F93220	iC60L johdonsuojak 2P B 20A 25kA	2	32 613 20
	A9F93225	iC60L johdonsuojak 2P B 25A 25kA	2	32 613 25
	A9F93232	iC60L johdonsuojak 2P B 32A 20kA	2	32 613 32
	A9F93240	iC60L johdonsuojak 2P B 40A 20kA	2	32 613 40
	A9F93250	iC60L johdonsuojak 2P B 50A 15kA	2	32 613 50
	A9F93263	iC60L johdonsuojak 2P B 63A 15kA	2	32 613 63
	A9F93306	iC60L johdonsuojak 3P B 6A 25kA	3	32 647 06
	A9F93310	iC60L johdonsuojak 3P B 10A 25kA	3	32 647 10
	A9F93316	iC60L johdonsuojak 3P B 16A 25kA	3	32 647 16
	A9F93320	iC60L johdonsuojak 3P B 20A 25kA	3	32 647 20
	A9F93325	iC60L johdonsuojak 3P B 25A 25kA	3	32 647 25
	A9F93332	iC60L johdonsuojak 3P B 32A 20kA	3	32 647 32
	A9F93340	iC60L johdonsuojak 3P B 40A 20kA	3	32 647 40
	A9F93350	iC60L johdonsuojak 3P B 50A 15kA	3	32 647 50
	A9F93363	iC60L johdonsuojak 3P B 63A 15kA	3	32 647 63

Johdonsuojakatkaisijat

Käyttöalueet:

- toimisto-, liike- ja teollisuusrakennukset
- teollisuus

	Tuote nro.	Kuvaus	Moduulilev. (18mm)	Snro	
Johdonsuojakatkaisijat					
	Acti 9				
	B-käyrä	A9F93406	iC60L johdonsuojak 4P B 6A 25kA	4	32 617 06
		A9F93410	iC60L johdonsuojak 4P B 10A 25kA	4	32 617 10
		A9F93416	iC60L johdonsuojak 4P B 16A 25kA	4	32 617 16
		A9F93420	iC60L johdonsuojak 4P B 20A 25kA	4	32 617 20
		A9F93425	iC60L johdonsuojak 4P B 25A 25kA	4	32 617 25
		A9F93432	iC60L johdonsuojak 4P B 32A 20kA	4	32 617 32
		A9F93440	iC60L johdonsuojak 4P B 40A 20kA	4	32 617 40
		A9F93450	iC60L johdonsuojak 4P B 50A 15kA	4	32 617 50
		A9F93463	iC60L johdonsuojak 4P B 63A 15kA	4	32 617 63
  	C-Käyrä	A9F94170	iC60L johdonsuojak 1P C 0,5A 100kA	1	32 648 05
		A9F94101	iC60L johdonsuojak 1P C 1A 100kA	1	32 648 01
		A9F94102	iC60L johdonsuojak 1P C 2A 100kA	1	32 648 02
		A9F94103	iC60L johdonsuojak 1P C 3A 100kA	1	32 648 03
		A9F94104	iC60L johdonsuojak 1P C 4A 100kA	1	32 648 04
		A9F94106	iC60L johdonsuojak 1P C 6A 25kA	1	32 648 06
		A9F94110	iC60L johdonsuojak 1P C 10A 25kA	1	32 648 10
		A9F94116	iC60L johdonsuojak 1P C 16A 25kA	1	32 648 16
		A9F94120	iC60L johdonsuojak 1P C 20A 25kA	1	32 648 20
		A9F94125	iC60L johdonsuojak 1P C 25A 25kA	1	32 648 25
		A9F94132	iC60L johdonsuojak 1P C 32A 20kA	1	32 648 32
		A9F94140	iC60L johdonsuojak 1P C 40A 20kA	1	32 648 40
		A9F94150	iC60L johdonsuojak 1P C 50A 15kA	1	32 648 50
		A9F94163	iC60L johdonsuojak 1P C 63A 15kA	1	32 678 63
		A9F94270	iC60L johdonsuojak 2P C 0,5A 100kA	2	32 649 05
		A9F94201	iC60L johdonsuojak 2P C 1A 100kA	2	32 649 01
		A9F94202	iC60L johdonsuojak 2P C 2A 100kA	2	32 649 02
		A9F94203	iC60L johdonsuojak 2P C 3A 100kA	2	32 649 03
		A9F94204	iC60L johdonsuojak 2P C 4A 100kA	2	32 649 04
		A9F94206	iC60L johdonsuojak 2P C 6A 25kA	2	32 649 06
		A9F94210	iC60L johdonsuojak 2P C 10A 25kA	2	32 649 10
		A9F94216	iC60L johdonsuojak 2P C 16A 25kA	2	32 649 16
		A9F94220	iC60L johdonsuojak 2P C 20A 25kA	2	32 649 20
		A9F94225	iC60L johdonsuojak 2P C 25A 25kA	2	32 649 25
		A9F94232	iC60L johdonsuojak 2P C 32A 20kA	2	32 649 32
		A9F94240	iC60L johdonsuojak 2P C 40A 20kA	2	32 649 40
		A9F94250	iC60L johdonsuojak 2P C 50A 15kA	2	32 649 50
		A9F94263	iC60L johdonsuojak 2P C 63A 15kA	2	32 649 63
		A9F94370	iC60L johdonsuojak 3P C 0,5A 100kA	3	32 650 05
		A9F94301	iC60L johdonsuojak 3P C 1A 100kA	3	32 650 01
		A9F94302	iC60L johdonsuojak 3P C 2A 100kA	3	32 650 02
		A9F94303	iC60L johdonsuojak 3P C 3A 100kA	3	32 650 03
		A9F94304	iC60L johdonsuojak 3P C 4A 100kA	3	32 650 04
		A9F94306	iC60L johdonsuojak 3P C 6A 25kA	3	32 650 06
		A9F94310	iC60L johdonsuojak 3P C 10A 25kA	3	32 650 10
		A9F94316	iC60L johdonsuojak 3P C 16A 25kA	3	32 650 16

Johdonsuojakatkaisijat

Käyttöalueet:

- toimisto-, liike- ja teollisuusrakennukset
- teollisuus

	Tuote nro.	Kuvaus	Moduulilev. (18mm)	Snro
Johdonsuojakatkaisijat				
	Acti 9			
C-Käyrä 	A9F94320	iC60L johdonsuojak 3P C 20A 25kA	3	32 650 20
	A9F94325	iC60L johdonsuojak 3P C 25A 25kA	3	32 650 25
	A9F94332	iC60L johdonsuojak 3P C 32A 20kA	3	32 650 32
	A9F94340	iC60L johdonsuojak 3P C 40A 20kA	3	32 650 40
	A9F94350	iC60L johdonsuojak 3P C 50A 15kA	3	32 650 50
	A9F94363	iC60L johdonsuojak 3P C 63A 15kA	3	32 650 63
	A9F94470	iC60L johdonsuojak 4P C 0,5A 100kA	4	32 651 05
	A9F94401	iC60L johdonsuojak 4P C 1A 100kA	4	32 651 01
	A9F94402	iC60L johdonsuojak 4P C 2A 100kA	4	32 651 02
	A9F94403	iC60L johdonsuojak 4P C 3A 100kA	4	32 651 03
	A9F94404	iC60L johdonsuojak 4P C 4A 100kA	4	32 651 04
	A9F94406	iC60L johdonsuojak 4P C 6A 25kA	4	32 651 06
	A9F94410	iC60L johdonsuojak 4P C 10A 25kA	4	32 651 10
	A9F94416	iC60L johdonsuojak 4P C 16A 25kA	4	32 651 16
	A9F94420	iC60L johdonsuojak 4P C 20A 25kA	4	32 651 20
	A9F94425	iC60L johdonsuojak 4P C 25A 25kA	4	32 651 25
	A9F94432	iC60L johdonsuojak 4P C 32A 20kA	4	32 651 32
	A9F94440	iC60L johdonsuojak 4P C 40A 20kA	4	32 651 40
	A9F94450	iC60L johdonsuojak 4P C 50A 15kA	4	32 651 50
	A9F94463	iC60L johdonsuojak 4P C 63A 15kA	4	32 651 63
K-käyrä  	A9F95101	iC60L johdonsuojak 1P K 1A 100kA	1	32 652 01
	A9F95102	iC60L johdonsuojak 1P K 2A 100kA	1	32 652 02
	A9F95103	iC60L johdonsuojak 1P K 3A 100kA	1	32 652 03
	A9F95104	iC60L johdonsuojak 1P K 4A 100kA	1	32 652 04
	A9F95106	iC60L johdonsuojak 1P K 6A 25kA	1	32 652 06
	A9F95110	iC60L johdonsuojak 1P K 10A 25kA	1	32 652 10
	A9F95116	iC60L johdonsuojak 1P K 16A 25kA	1	32 652 16
	A9F95120	iC60L johdonsuojak 1P K 20A 25kA	1	32 652 20
	A9F95125	iC60L johdonsuojak 1P K 25A 25kA	1	32 652 25
	A9F95132	iC60L johdonsuojak 1P K 32A 20kA	1	32 652 32
	A9F95140	iC60L johdonsuojak 1P K 40A 20kA	1	32 652 40
	A9F95150	iC60L johdonsuojak 1P K 50A 15kA	1	32 652 50
	A9F95163	iC60L johdonsuojak 1P K 63A 15kA	1	32 652 63
	A9F95201	iC60L johdonsuojak 2P K 1A 100kA	2	32 653 01
	A9F95202	iC60L johdonsuojak 2P K 2A 100kA	2	32 653 02
	A9F95203	iC60L johdonsuojak 2P K 3A 100kA	2	32 653 03
	A9F95204	iC60L johdonsuojak 2P K 4A 100kA	2	32 653 04
	A9F95206	iC60L johdonsuojak 2P K 6A 25kA	2	32 653 06
	A9F95210	iC60L johdonsuojak 2P K 10A 25kA	2	32 653 10
	A9F95216	iC60L johdonsuojak 2P K 16A 25kA	2	32 653 16
	A9F95220	iC60L johdonsuojak 2P K 20A 25kA	2	32 653 20
	A9F95225	iC60L johdonsuojak 2P K 25A 25kA	2	32 653 25
	A9F95232	iC60L johdonsuojak 2P K 32A 20kA	2	32 653 32
	A9F95240	iC60L johdonsuojak 2P K 40A 20kA	2	32 653 40
	A9F95250	iC60L johdonsuojak 2P K 50A 15kA	2	32 653 50
	A9F95263	iC60L johdonsuojak 2P K 63A 15kA	2	32 653 63

Johdonsuojakatkaisijat

Käyttöalueet:

- toimisto-, liike- ja teollisuusrakennukset
- teollisuus

	Tuote nro.	Kuvaus	Moduulilev. (18mm)	Snro
Johdonsuojakatkaisijat				
	Acti 9			
 K-käyrä	A9F95301	iC60L johdonsuojak 3P K 1A 100kA	3	32 654 01
	A9F95302	iC60L johdonsuojak 3P K 2A 100kA	3	32 654 02
	A9F95303	iC60L johdonsuojak 3P K 3A 100kA	3	32 654 03
	A9F95304	iC60L johdonsuojak 3P K 4A 100kA	3	32 654 04
	A9F95306	iC60L johdonsuojak 3P K 6A 25kA	3	32 654 06
	A9F95310	iC60L johdonsuojak 3P K 10A 25kA	3	32 654 10
	A9F95316	iC60L johdonsuojak 3P K 16A 25kA	3	32 654 16
	A9F95320	iC60L johdonsuojak 3P K 20A 25kA	3	32 654 20
	A9F95325	iC60L johdonsuojak 3P K 25A 25kA	3	32 654 25
	A9F95332	iC60L johdonsuojak 3P K 32A 20kA	3	32 654 32
	A9F95340	iC60L johdonsuojak 3P K 40A 20kA	3	32 654 40
	A9F95350	iC60L johdonsuojak 3P K 50A 15kA	3	32 654 50
	A9F95363	iC60L johdonsuojak 3P K 63A 15kA	3	32 654 63
	A9F95401	iC60L johdonsuojak 4P K 1A 100kA	4	32 655 01
	A9F95402	iC60L johdonsuojak 4P K 2A 100kA	4	32 655 02
	A9F95403	iC60L johdonsuojak 4P K 3A 100kA	4	32 655 03
	A9F95404	iC60L johdonsuojak 4P K 4A 100kA	4	32 655 04
	A9F95406	iC60L johdonsuojak 4P K 6A 25kA	4	32 655 06
	A9F95410	iC60L johdonsuojak 4P K 10A 25kA	4	32 655 10
	A9F95416	iC60L johdonsuojak 4P K 16A 25kA	4	32 655 16
	A9F95420	iC60L johdonsuojak 4P K 20A 25kA	4	32 655 20
	A9F95425	iC60L johdonsuojak 4P K 25A 25kA	4	32 655 25
	A9F95432	iC60L johdonsuojak 4P K 32A 20kA	4	32 655 32
	A9F95440	iC60L johdonsuojak 4P K 40A 20kA	4	32 655 40
	A9F95450	iC60L johdonsuojak 4P K 50A 15kA	4	32 655 50
	A9F95463	iC60L johdonsuojak 4P K 63A 15kA	4	32 655 63
 Z-käyrä	A9F92172	iC60L johdonsuojak 1P Z 1,6A 100kA	1	32 642 05
	A9F92101	iC60L johdonsuojak 1P Z 1A 100kA	1	32 642 01
	A9F92102	iC60L johdonsuojak 1P Z 2A 100kA	1	32 642 02
	A9F92103	iC60L johdonsuojak 1P Z 3A 100kA	1	32 642 03
	A9F92104	iC60L johdonsuojak 1P Z 4A 100kA	1	32 642 04
	A9F92106	iC60L johdonsuojak 1P Z 6A 25kA	1	32 642 06
	A9F92110	iC60L johdonsuojak 1P Z 10A 25kA	1	32 642 10
	A9F92116	iC60L johdonsuojak 1P Z 16A 25kA	1	32 642 16
	A9F92120	iC60L johdonsuojak 1P Z 20A 25kA	1	32 642 20
	A9F92125	iC60L johdonsuojak 1P Z 25A 25kA	1	32 642 25
	A9F92132	iC60L johdonsuojak 1P Z 32A 20kA	1	32 642 32
	A9F92140	iC60L johdonsuojak 1P Z 40A 20kA	1	32 642 40
	A9F92202	iC60L johdonsuojak 2P Z 2A 100kA	2	32 643 02
	A9F92203	iC60L johdonsuojak 2P Z 3A 100kA	2	32 643 03
	A9F92204	iC60L johdonsuojak 2P Z 4A 100kA	2	32 643 04
	A9F92206	iC60L johdonsuojak 2P Z 6A 25kA	2	32 643 06
	A9F92210	iC60L johdonsuojak 2P Z 10A 25kA	2	32 643 10
	A9F92216	iC60L johdonsuojak 2P Z 16A 25kA	2	32 643 16

Johdonsuojakatkaisijat

Käyttöalueet:

- toimisto-, liike- ja teollisuusrakennukset
- teollisuus

	Tuote nro.	Kuvaus	Moduulilev. (18mm)	Snro
Johdonsuojakatkaisijat				
	Acti 9			
Z-käyrä	A9F92220	iC60L johdonsuojak 2P Z 20A 25kA	2	32 643 20
	A9F92225	iC60L johdonsuojak 2P Z 25A 25kA	2	32 643 25
	A9F92232	iC60L johdonsuojak 2P Z 32A 20kA	2	32 643 32
	A9F92240	iC60L johdonsuojak 2P Z 40A 20kA	2	32 643 40
	A9F92302	iC60L johdonsuojak 3P Z 2A 100kA	3	32 644 02
	A9F92303	iC60L johdonsuojak 3P Z 3A 100kA	3	32 644 03
	A9F92304	iC60L johdonsuojak 3P Z 4A 100kA	3	32 644 04
	A9F92306	iC60L johdonsuojak 3P Z 6A 25kA	3	32 644 06
	A9F92310	iC60L johdonsuojak 3P Z 10A 25kA	3	32 644 10
	A9F92316	iC60L johdonsuojak 3P Z 16A 25kA	3	32 644 16
	A9F92320	iC60L johdonsuojak 3P Z 20A 25kA	3	32 644 20
	A9F92325	iC60L johdonsuojak 3P Z 25A 25kA	3	32 644 25
	A9F92332	iC60L johdonsuojak 3P Z 32A 20kA	3	32 644 32
	A9F92340	iC60L johdonsuojak 3P Z 40A 20kA	3	32 644 40
	A9F92402	iC60L johdonsuojak 4P Z 2A 100kA	4	32 645 02
	A9F92403	iC60L johdonsuojak 4P Z 3A 100kA	4	32 645 03
	A9F92404	iC60L johdonsuojak 4P Z 4A 100kA	4	32 645 04
	A9F92406	iC60L johdonsuojak 4P Z 6A 25kA	4	32 645 06
	A9F92410	iC60L johdonsuojak 4P Z 10A 25kA	4	32 645 10
	A9F92416	iC60L johdonsuojak 4P Z 16A 25kA	4	32 645 16
	A9F92420	iC60L johdonsuojak 4P Z 20A 25kA	4	32 645 20
	A9F92425	iC60L johdonsuojak 4P Z 25A 25kA	4	32 645 24
	A9F92432	iC60L johdonsuojak 4P Z 32A 20kA	4	32 645 32
	A9F92440	iC60L johdonsuojak 4P Z 40A 20kA	4	32 645 40

Johdonsuojakatkaisijat tasajännitepiireihin

Käyttöalueet:

- Teollisuus, automaatio, liikenne, turvalaistus

	Tuote nro.	Kuvaus	Moduulilev. (18mm)	Snro
Johdonsuojakatkaisijat				
Acti 9				
Ylikuormitus- ja oikosulkusuojaus DC-sovelluksiin, joissa napaisuus ei muutu (ei voida käyttää sovelluksissa, joissa syötön suunta vaihtuu käytön aikana).				
Tekniset tiedot:				
Nimellisjännite: 1P 250V, 2P 500V				
Nimellisvirta: 0,5 – 63 A				
Standardi: IEC/EN 60947-2				
Katkaisukyky Icu:				
- 1P: 20kA / 110V DC, 10kA / 220V DC, 6kA / 250V DC				
- 2P: 20kA / 220V DC, 10kA / 440V DC, 6kA / 500V DC				
- Ics: 75%				
Laukaisukäyrät:				
- C-käyrä: 7...10 x In				
Liitännät: Tunneliliitin				
16 mm ² nimellisvirralla ≤ 25A				
25mm ² nimellisvirralla 32 - 63A				
C-käyrä	A9N61500	C60H DC johdonsuojakatk 1P C 0,5A	1	32 656 05
	A9N61501	C60H DC johdonsuojakatk 1P C 1A	1	32 656 01
	A9N61502	C60H DC johdonsuojakatk 1P C 2A	1	32 656 02
	A9N61504	C60H DC johdonsuojakatk 1P C 4A	1	32 656 04
	A9N61506	C60H DC johdonsuojakatk 1P C 6A	1	32 656 06
	A9N61508	C60H DC johdonsuojakatk 1P C 10A	1	32 656 10
	A9N61511	C60H DC johdonsuojakatk 1P C 16A	1	32 656 16
	A9N61512	C60H DC johdonsuojakatk 1P C 20A	1	32 656 20
	A9N61513	C60H DC johdonsuojakatk 1P C 25A	1	32 656 25
	A9N61514	C60H DC johdonsuojakatk 1P C 30A	1	
	A9N61515	C60H DC johdonsuojakatk 1P C 32A	1	32 656 32
	A9N61517	C60H DC johdonsuojakatk 1P C 40A	1	32 656 40
	A9N61518	C60H DC johdonsuojakatk 1P C 50A	1	32 656 50
	A9N61519	C60H DC johdonsuojakatk 1P C 63A	1	32 656 63
	A9N61520	C60H DC johdonsuojakatk 2P C 0,5A	2	32 657 05
	A9N61521	C60H DC johdonsuojakatk 2P C 1A	2	32 657 01
	A9N61522	C60H DC johdonsuojakatk 2P C 2A	2	32 657 02
	A9N61524	C60H DC johdonsuojakatk 2P C 4A	2	32 657 04
	A9N61526	C60H DC johdonsuojakatk 2P C 6A	2	32 657 06
	A9N61528	C60H DC johdonsuojakatk 2P C 10A	2	32 657 10
	A9N61531	C60H DC johdonsuojakatk 2P C 16A	2	32 657 16
	A9N61532	C60H DC johdonsuojakatk 2P C 20A	2	32 657 20
	A9N61533	C60H DC johdonsuojakatk 2P C 25A	2	32 657 25
	A9N61534	C60H DC johdonsuojakatk 2P C 30A	2	
	A9N61535	C60H DC johdonsuojakatk 2P C 32A	2	32 657 32
	A9N61537	C60H DC johdonsuojakatk 2P C 40A	2	32 657 40
	A9N61538	C60H DC johdonsuojakatk 2P C 50A	2	32 657 50
	A9N61539	C60H DC johdonsuojakatk 2P C 63A	2	32 657 63



Lisätarvikkeet

A9N26924	OF apukosketin vaihto C120 C60HDC DPN	0,5	32 541 75
A9N26927	SD hälytyskosketin vaihto C120 C60HDC DPN	0,5	32 541 77
A9N26929	OF+ SD/OF koskettimet vaihto C120 C60HDC	0,5	32 541 78

	Tuote nro.	Kuvaus	Moduulilev. (18mm)	Snro
--	------------	--------	--------------------	------

Reflex iC60

Acti 9

Reflex iC60 -ohjain sisältää johdonsuojakatkaisijan ja kontaktorin toiminnot yhdessä laitteessa. Tyypillinen sovellus on esimerkiksi valaisturyhmän ohjaus suuressa tilassa (esim varasto). Ohjainta voidaan ohjata kolmella tavalla: etäohjaus väylältä (Smartlink), paikallisohtauskytkimeltä tai erillinen ohjaussignaali esim hämäläkytkimeltä. Ohjain valitaan joko Smartlink-väyläliitännällä tai ilman. iMDU-rele mahdollistaa suoran 24/48 V AC/DC ohjauksen. Vikavirtasuojaus iC60 Vigi optiolla.

Tekniset tiedot:

Nimellisvirta: 10 – 63 A, +50 °C

Nimellisjännite: 240/415V AC

Katkaisukyky IEC 947-2:

iC60N: Icu 10 kA, Ics 75% (10-40A), Ics 50% (63A), iC60H: Icu 15 kA, Ics 50% (10-40A)

Laukaisukäyrät:

B-käyrä: 3,2...4,8 x In, C-käyrä: 6,4...9,6 x In

Ohjauspiiri:

Ohjausjännite: 230V AC 50Hz

Ohjaustavat: tulo Y1 tai Y2 230V AC 5mA (24-48V AC/DC iMDU releellä), tulo Y3 24 VDC.

Impussin minimi aika: ≥ 250ms

Liitännät:

Katkaisijan päävirtapiirissa yksi tunnelliliitin, joissa säikeisen johtimen maksimi poikkipinta:

16 mm² nimellisvirralla ≤ 25A

25mm² nimellisvirralla 32 - 63A

Ohjausvirtapiiri: tulot 1-6 mm², lähdöt 1-2,5 mm²

Reflex iC60N ilman väyläohjausta

C-käyrä	A9C52210	Reflex iC60N 2P C-käyrä 10A	2,5	32 270 10
	A9C52216	Reflex iC60N 2P C-käyrä 16A	2,5	32 270 16
	A9C52225	Reflex iC60N 2P C-käyrä 25A	2,5	32 270 25
	A9C52240	Reflex iC60N 2P C-käyrä 40A	2,5	32 270 40
	A9C52263	Reflex iC60N 2P C-käyrä 63A	2,5	32 270 63
	A9C52310	Reflex iC60N 3P C-käyrä 10A	5,5	32 560 10
	A9C52316	Reflex iC60N 3P C-käyrä 16A	5,5	32 560 16
	A9C52325	Reflex iC60N 3P C-käyrä 25A	5,5	32 560 25
	A9C52340	Reflex iC60N 3P C-käyrä 40A	5,5	32 560 40
	A9C52363	Reflex iC60N 3P C-käyrä 63A	5,5	32 560 63
	A9C52410	Reflex iC60N 4P C-käyrä 10A	6,5	32 561 10
	A9C52416	Reflex iC60N 4P C-käyrä 16A	6,5	32 561 16
	A9C52425	Reflex iC60N 4P C-käyrä 25A	6,5	32 561 25
	A9C52440	Reflex iC60N 4P C-käyrä 40A	6,5	32 561 40
	A9C52463	Reflex iC60N 4P C-käyrä 63A	6,5	32 561 63



Reflex iC60N Smartlink -ohjaus

B-käyrä	A9C61210	Reflex Smartlink iC60N 2P B-käyrä 10A	2,5	32 562 10
	A9C61216	Reflex Smartlink iC60N 2P B-käyrä 16A	2,5	32 562 16
	A9C61225	Reflex Smartlink iC60N 2P B-käyrä 25A	2,5	32 562 25
	A9C61240	Reflex Smartlink iC60N 2P B-käyrä 40A	2,5	32 562 40
	A9C61263	Reflex Smartlink iC60N 2P B-käyrä 63A	2,5	32 562 63
	A9C61310	Reflex Smartlink iC60N 3P B-käyrä 10A	5,5	32 563 10
	A9C61316	Reflex Smartlink iC60N 3P B-käyrä 16A	5,5	32 563 16
	A9C61325	Reflex Smartlink iC60N 3P B-käyrä 25A	5,5	32 563 25
	A9C61340	Reflex Smartlink iC60N 3P B-käyrä 40A	5,5	32 563 40
	A9C61363	Reflex Smartlink iC60N 3P B-käyrä 63A	5,5	32 563 63



	Tuote nro.	Kuvaus	Moduulilev. (18mm)	Snro
Reflex iC60N Smartlink -ohjaus				

C-käyrä



A9C62210	Reflex Smartlink iC60N 2P C-käyrä 10A	2,5	32 564 10
A9C62216	Reflex Smartlink iC60N 2P C-käyrä 16A	2,5	32 564 16
A9C62225	Reflex Smartlink iC60N 2P C-käyrä 25A	2,5	32 564 25
A9C62240	Reflex Smartlink iC60N 2P C-käyrä 40A	2,5	32 564 40
A9C62263	Reflex Smartlink iC60N 2P C-käyrä 63A	2,5	32 564 63
A9C62310	Reflex Smartlink iC60N 3P C-käyrä 10A	5,5	32 565 10
A9C62316	Reflex Smartlink iC60N 3P C-käyrä 16A	5,5	32 565 16
A9C62325	Reflex Smartlink iC60N 3P C-käyrä 25A	5,5	32 565 25
A9C62340	Reflex Smartlink iC60N 3P C-käyrä 40A	5,5	32 565 40
A9C62363	Reflex Smartlink iC60N 3P C-käyrä 63A	5,5	32 565 63
A9C62410	Reflex Smartlink iC60N 4P C-käyrä 10A	6,5	32 566 10
A9C62416	Reflex Smartlink iC60N 4P C-käyrä 16A	6,5	32 566 16
A9C62425	Reflex Smartlink iC60N 4P C-käyrä 25A	6,5	32 566 25
A9C62440	Reflex Smartlink iC60N 4P C-käyrä 40A	6,5	32 566 40
A9C62463	Reflex Smartlink iC60N 4P C-käyrä 63A	6,5	32 566 63

Reflex iC60H Smartlink -ohjaus

B-käyrä

A9C64210	Reflex Smartlink iC60H 2P B-käyrä 10A	2,5	
A9C64216	Reflex Smartlink iC60H 2P B-käyrä 16A	2,5	
A9C64225	Reflex Smartlink iC60H 2P B-käyrä 25A	2,5	
A9C64240	Reflex Smartlink iC60H 2P B-käyrä 40A	2,5	
A9C64310	Reflex Smartlink iC60H 3P B-käyrä 10A	5,5	
A9C64316	Reflex Smartlink iC60H 3P B-käyrä 16A	5,5	
A9C64325	Reflex Smartlink iC60H 3P B-käyrä 25A	5,5	
A9C64340	Reflex Smartlink iC60H 3P B-käyrä 40A	5,5	

C-käyrä



A9C65210	Reflex Smartlink iC60H 2P C-käyrä 10A	2,5	
A9C65216	Reflex Smartlink iC60H 2P C-käyrä 16A	2,5	
A9C65225	Reflex Smartlink iC60H 2P C-käyrä 25A	2,5	
A9C65240	Reflex Smartlink iC60H 2P C-käyrä 40A	2,5	
A9C65310	Reflex Smartlink iC60H 3P C-käyrä 10A	5,5	
A9C65316	Reflex Smartlink iC60H 3P C-käyrä 16A	5,5	
A9C65325	Reflex Smartlink iC60H 3P C-käyrä 25A	5,5	
A9C65340	Reflex Smartlink iC60H 3P C-käyrä 40A	5,5	
A9C65410	Reflex Smartlink iC60H 4P C-käyrä 10A	6,5	
A9C65416	Reflex Smartlink iC60H 4P C-käyrä 16A	6,5	
A9C65425	Reflex Smartlink iC60H 4P C-käyrä 25A	6,5	
A9C65440	Reflex Smartlink iC60H 4P C-käyrä 40A	6,5	

Reflex-lisätarvikkeet

A9C18195	iMDU 24/48 jännitesyöttö Reflex	0,5	32 540 38
----------	---------------------------------	-----	-----------

Johdonsuojakatkaisijat

Käyttöalueet:

- Teollisuus

	Tuote nro.	Kuvaus	Moduulilev. (18mm)	Snro
Johdonsuojakatkaisijat				
Acti 9				
Tekniset tiedot: Nimellisvirta: 63-125 A, +50 °C Nimellisjännite: 230/400V AC Katkaisukyky: - EN 60898: 10kA - IEC 947-2: Icu 10kA, Ics 75% Laukaisukäyrät : - B-käyrä: 3...5 x In - C-käyrä: 5...10 x In - D-käyrä: 10...14 x In Liitännät: Tunneliliitin, joissa johtimen maksimi poikkipinta: Säikeinen johdin: 1,5- 35 mm ² Lankajohdin: 1 - 50 mm ²				
 	B-käyrä	A9N18340	C120N johdonsuojak 1P B 63A 10kA	1,5
		A9N18341	C120N johdonsuojak 1P B 80A 10kA	1,5
		A9N18342	C120N johdonsuojak 1P B 100A 10kA	1,5
		A9N18343	C120N johdonsuojak 1P B 125A 10kA	1,5
		A9N18344	C120N johdonsuojak 2P B 63A 10kA	3
		A9N18345	C120N johdonsuojak 2P B 80A 10kA	3
		A9N18346	C120N johdonsuojak 2P B 100A 10kA	3
		A9N18347	C120N johdonsuojak 2P B 125A 10kA	3
		A9N18348	C120N johdonsuojak 3P B 63A 10kA	4,5
		A9N18349	C120N johdonsuojak 3P B 80A 10kA	4,5
		A9N18350	C120N johdonsuojak 3P B 100A 10kA	4,5
		A9N18351	C120N johdonsuojak 3P B 125A 10kA	4,5
		A9N18352	C120N johdonsuojak 4P B 63A 10kA	6
		A9N18353	C120N johdonsuojak 4P B 80A 10kA	6
		A9N18354	C120N johdonsuojak 4P B 100A 10kA	6
		A9N18355	C120N johdonsuojak 4P B 125A 10kA	6
 	C-käyrä	A9N18356	C120N johdonsuojak 1P C 63A 10kA	1,5
		A9N18357	C120N johdonsuojak 1P C 80A 10kA	1,5
		A9N18358	C120N johdonsuojak 1P C 100A 10kA	1,5
		A9N18359	C120N johdonsuojak 1P C 125A 10kA	1,5
		A9N18360	C120N johdonsuojak 2P C 63A 10kA	3
		A9N18361	C120N johdonsuojak 2P C 80A 10kA	3
		A9N18362	C120N johdonsuojak 2P C 100A 10kA	3
		A9N18363	C120N johdonsuojak 2P C 125A 10kA	3
		A9N18364	C120N johdonsuojak 3P C 63A 10kA	4,5
		A9N18365	C120N johdonsuojak 3P C 80A 10kA	4,5
		A9N18367	C120N johdonsuojak 3P C 100A 10kA	4,5
		A9N18369	C120N johdonsuojak 3P C 125A 10kA	4,5
		A9N18371	C120N johdonsuojak 4P C 63A 10kA	6
		A9N18372	C120N johdonsuojak 4P C 80A 10kA	6
		A9N18374	C120N johdonsuojak 4P C 100A 10kA	6
		A9N18376	C120N johdonsuojak 4P C 125A 10kA	6

Johdonsuojakatkaisijat

Käyttöalueet:

- Teollisuus

	Tuote nro.	Kuvaus	Moduulilev. (18mm)	Snro
Johdonsuojakatkaisijat				
Acti 9				
 	A9N18378	C120N johdonsuojak 1P D 63A 10kA	1,5	
	A9N18379	C120N johdonsuojak 1P D 80A 10kA	1,5	
	A9N18380	C120N johdonsuojak 1P D 100A 10kA	1,5	
	A9N18381	C120N johdonsuojak 1P D 125A 10kA	1,5	
	A9N18382	C120N johdonsuojak 2P D 63A 10kA	3	
	A9N18383	C120N johdonsuojak 2P D 80A 10kA	3	
	A9N18384	C120N johdonsuojak 2P D 100A 10kA	3	
	A9N18385	C120N johdonsuojak 2P D 125A 10kA	3	
	A9N18386	C120N johdonsuojak 3P D 63A 10kA	4,5	
	A9N18387	C120N johdonsuojak 3P D 80A 10kA	4,5	
	A9N18388	C120N johdonsuojak 3P D 100A 10kA	4,5	
	A9N18389	C120N johdonsuojak 3P D 125A 10kA	4,5	
	A9N18390	C120N johdonsuojak 4P D 63A 10kA	6	
	A9N18391	C120N johdonsuojak 4P D 80A 10kA	6	
	A9N18392	C120N johdonsuojak 4P D 100A 10kA	6	
	A9N18393	C120N johdonsuojak 4P D 125A 10kA	6	

Lisätarvikkeet

A9N26924	OF apukosketin vaihto C120 C60HDC DPN	0,5	32 541 75
A9N26927	SD hälytyskosketin vaihto C120 C60HDC DPN	0,5	32 541 77
A9N26929	OF+ SD/OF koskettimet vaihto C120 C60HDC	0,5	32 541 78

Johdonsuojakatkaisijat 1P + N

Käyttöalueet:

- asuinrakennukset
- toimisto-, liike- ja teollisuusrakennukset

	Tuote nro.	Kuvaus	Moduulilev. (18mm)	Snro
Johdonsuojakatkaisijat				
Acti 9				
iDPN N katkaisijan apukosketin 26924 ja hälytyskosketin 26927. Virtakiskojen tuotenumero: 21505, 21507 ja 21093				
 Tekniset tiedot: Nimellisvirta: 4 – 40 A, +30 °C Nimellisjännite: 230V AC Katkaisukyky: - EN 60898: 4,5kA, IEC 947-2: 6kA Laukaisukäyrät: - B-käyrä: 3...5 x In - C-käyrä: 5...10 x In Liitännät: Tunneliliitin, joissa säikeisen johtimen maksimi poikkipinta: 10 mm ²				
B-käyrä	A9N17515	iDPN N johdonsuojakatk 2P B 4A 6kA	1	
	A9N17516	iDPN N johdonsuojakatk 2P B 6A 6kA	1	
	A9N17517	iDPN N johdonsuojakatk 2P B 10A 6kA	1	
	A9N17519	iDPN N johdonsuojakatk 2P B 16A 6kA	1	
	A9N17520	iDPN N johdonsuojakatk 2P B 20A 6kA	1	
	A9N17521	iDPN N johdonsuojakatk 2P B 25A 6kA	1	
	A9N17522	iDPN N johdonsuojakatk 2P B 32A 6kA	1	
	A9N17523	iDPN N johdonsuojakatk 2P B 40A 6kA	1	
C-käyrä	A9N21552	iDPN N johdonsuojakatk 2P C 1A 6kA	1	
	A9N21553	iDPN N johdonsuojakatk 2P C 2A 6kA	1	
	A9N21722	iDPN N johdonsuojakatk 2P C 4A 6kA	1	
	A9N21555	iDPN N johdonsuojakatk 2P C 6A 6kA	1	
	A9N21556	iDPN N johdonsuojakatk 2P C 10A 6kA	1	
	A9N21557	iDPN N johdonsuojakatk 2P C 16A 6kA	1	
	A9N21558	iDPN N johdonsuojakatk 2P C 20A 6kA	1	
	A9N21559	iDPN N johdonsuojakatk 2P C 25A 6kA	1	
	A9N21560	iDPN N johdonsuojakatk 2P C 32A 6kA	1	
	A9N21561	iDPN N johdonsuojakatk 2P C 40A 6kA	1	

Lisätarvikkeet

A9N26924	OF apukosketin vaihto C120 C60HDC DPN	0,5	32 541 75
A9N26927	SD hälytyskosketin vaihto C120 C60HDC DPN	0,5	32 541 77
A9N26929	OF+ SD/OF koskettimet vaihto C120 C60HDC	0,5	32 541 78

	Tuote nro.	Kuvaus	Moduulilev. (18mm)	Snro
Lisätarvikkeet johdonsuojakatkaisijoille, vikavirtakytkimille ja vikavirtakatkaisijoille				
Acti 9				
Mekaanisia lisätarvikkeita ovat mm. Plug-in alustat, "sokeat" 9 mm välilevyt, kosketussuojat, lukituslaitteet ja vääntimet. Sähköisillä lisätarvikkeilla saadaan tieto katkaisijan tilasta sekä kauko-ohjataan katkaisija aukiasentoon.				
iOF-apukosketin: Vaihtaa tilaansa katkaisijan väännintä käytettäessä. Huom: iOF-apukosketinta A9A26924 käytetään, kun virtakisko asennetaan ylhäälle. iOF-apukosketinta A9A26869 käytetään, kun virtakisko asennetaan alhaalle.				
iSD-hälytyskosketin: Vaihtaa tilaansa katkaisijan lauetessa sähköisestä viasta. Huom: iSD-hälytyskosketinta A9A26927 käytetään, kun virtakisko asennetaan ylhäälle. iSD-hälytyskosketinta A9A26855 käytetään, kun virtakisko asennetaan alhaalle.				
iMX-työvirtalaukaisijalla avataan katkaisija sähköisen ohjaussignaalin avulla. iMX+OF sisältää työvirtalaukaisijan lisäksi pääkoskettimien apukoskettimen. iMN-alijännitelaukaisijalla avataan katkaisija poistamalla ohjausjännite laukaisijalta. iMNs -alijännitelaukaisija sisältää 200ms viiveen, joka estää turhat laukaisut. iMNx sisältää liitäntäpisteet ulkoisen ohjauksen kytkemiseen. iOF- ja iSD-koskettimet ovat 9mm leveitä ja ne asennetaan katkaisijan tai laukaisukelan vasemmalle puolelle. iMX ja iMN ovat 18 mm leveitä ja ne asennetaan katkaisijan vasemmalle puolelle. Seuraavat kombinaatiot ovat mahdollisia (katkaisijan tai laukaisukelan vasemmalle puolelle)				
- 2 x iOF - 2 x iSD - iSD ja iSD tai iOF - 2 x iOF+ iSD/iOF - iOF+ iSD/iOF ja iOF tai iSD - 2 x iMX + OF tai 2 x iMX tai 2x iMN ja iSD ja iOF				
Katso C60HDC, C120 ja iDPN (tuotenro A9N***) katkaisijoiden lisätarvikkeet tuoteluettelon samalta sivulta kuin itse katkaisijat.				
	A9A26869	iOF-apukosketin vaihto virtakisko alas	0,5	32 540 14
	A9A26855	iSD-hälytyskosketin vaihto virtakisko alas	0,5	32 540 13
	A9A26924	iOF-apukosketin vaihto virtakisko ylös	0,5	32 540 17
	A9A26927	iSD-hälytyskosketin vaihto virtakisko ylös	0,5	32 540 18
	A9A26897	iOF+iSD Smartlink-koskettimet	0,5	32 540 15
	A9A26929	iOF+ iSD/iOF-koskettimet vaihto	0,5	32 540 19
	A9A26476	iMX-työvirtalaukaisukela 100-415VAC	1	32 540 09
	A9A26477	iMX-työvirtalaukaisukela 48V ACDC	1	32 540 11
	A9A26478	iMX-työvirtalaukaisukela 12-24 V ACDC	1	32 540 12
	A9A26946	iMX+OF-työvirtalaukaisukela 100-415VAC	1	32 540 21
	A9A26947	iMX+OF-työvirtalaukaisukela 48V ACDC	1	32 540 22
	A9A26948	iMX+OF-työvirtalaukaisukela 12-24 V ACDC	1	32 540 23
	A9A26960	iMN-alijännitelaukaisukela 230VAC	1	32 540 24
	A9A26961	iMN-alijännitelaukaisukela 48VAC	1	32 540 26
	A9A26963	iMNs hidastettu alijännitelauk 230VAC	1	32 540 27
	A9A26969	iMNx-alijännitelauk ulkoinen ohj 230VAC	1	
	A9A26971	iMNx-alijännitelauk ulkoinen ohj 400VAC	1	
	A9A27003	iC60 plug-in alusta	1	32 540 34
	A9A27062	iC60 välilevy 9mm	0,5	32 540 37
	A9A26981	iC60 iID60 ruuvien kosk suoja 4P 20kpl		32 540 31
	A9A26982	iC60 Vig		32 540 33
	A9A26975	iC60 kosketussuoja 1P 2kpl		32 540 29
	A9A26976	iC60 iID60 kosketussuoja 2P 2kpl		32 540 30
	A9A26970	Lukituslaite johdonsuojakatkaisijalle 10kpl		32 540 28
	A9A27005	iC60 akseli+väännin musta		32 540 35
	A9A27006	iC60 akseli+väännin punainen		32 540 36

	Tuote nro.	Kuvaus	Moduulilev. (18mm)	Snro
--	------------	--------	--------------------	------

Moottoriohjaimet iC60 katkaisijoille RCA

Acti 9

RCA-moottoriohjaimella kauko-ohjataan katkaisijaa päälle-pois. Moottoriohjainta voidaan käyttää kaikkien katkaisijoiden yhteydessä ja siihen on liitettävissä edellä mainitut sähköiset lisätarvikkeet. Ohjain valitaan joko väyläohjattavana tai perinteisellä tapaa johdotettavana. Ohjaimen päällä olevasta kytkimestä voidaan valita, onko sähköisen vian jälkeen kauko-ohjaus sallittu tai ei sallittu. Kauko-ohjausmahdollisuus voidaan estää laitteen päällä olevasta kytkimestä.

Ohjausjännite on 230V AC. iMDU-rele mahdollistaa 24/48V AC/DC-ohjauksen.

Tekniset tiedot:

Ohjausjännite: 230V AC

Ohjauksen minimiaika: $\geq 200\text{ms}$

Toiminta-aika: $< 500\text{ms}$

Tehonkulutus: $\leq 1\text{W}$

Mekaaninen käyttöikä (C-O): 10 000 käyttökertaa

Käyttölämpötila: $-25\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +60\text{ }^{\circ}\text{C}$

Liitännät:

tulot: $0,5 - 6\text{ mm}^2$

lähdot: $0,5 - 2,5\text{ mm}^2$

Perinteinen ohjaus



RCA

A9C70112	RCA-moottoriohjain iC60 1P ja 2P	3,5	32 540 39
A9C70114	RCA-moottoriohjain iC60 3P ja 4P	3,5	32 540 41

Väyläohjaus (Smartlink)



RCA Ti24

A9C70122	RCA Smartlink moot ohjain iC60 1P/2P	3,5	32 540 42
A9C70124	RCA Smartlink moot ohjain iC60 3P/4P	3,5	32 540 43

Jälleenkytkentälaitte ARA

Automaattinen kiinnityskentä sähköisen laukaisun jälkeen

Jälleenkytkentämoduuli ARA

ARA iC60, iID

ARA (Automatic Reclosing Accessory) lisämoduulilla voidaan suorittaa johdonsuojakatkaisijan tai vikavirtakytkimen automaattinen jälleenkytkentä vian jälkeen. Sovelluksesta riippuen laitteeseen voidaan valita neljä erilaista ohjelmaa, jolla määritellään kuinka monta jälleenkytkentää sallitaan, mikä on aikaviive jälleenkytkentöjen välillä ja koska päästään takaisin normaalitilaan. ARA-moduuli sisältää OF-apukosketin sekä kosketin, joka kertoo, että jälleenkytkentä on estetty. Huom. A9C70342 sisältää vain yhden ohjelman.

Tekniset tiedot:

Ohjausjännite: 230V AC

Ohjauksen minimiaika: $\geq 200\text{ms}$

Toiminta-aika: $< 500\text{ms}$

Mekaaninen käyttöikä (C-O): 5 000 käyttökertaa

Käyttölämpötila: $-25\text{ }^{\circ}\text{C} \dots +60\text{ }^{\circ}\text{C}$

Liitännät:

tulot: $0,5 - 6\text{ mm}^2$

lähdot: $0,5 - 2,5\text{ mm}^2$



A9C70132	ARA automaattinen kytkentä iC60 1P/2P	3,5	32 540 44
A9C70134	ARA automaattinen kytkentä iC60 3P/4P	3,5	32 540 45
A9C70342	ARA automaattinen kytkentä iID 2P 1 ohj	3,5	
A9C70332	ARA automaattinen kytkentä iID 2P	3,5	
A9C70334	ARA automaattinen kytkentä iID 4P	3,5	

Kampa-tyyppiset syöttökiskot helpottavat päävirtapiirin kytkentöjä ja ne voidaan asennata katkaisijoiden ylä- tai alapuolelle

	Tuote nro.	Kuvaus	Snro
Virtakiskot			
Acti 9			
iC60N-, iC60H-johdonsuojakatkaisijat ja iLD-vikavirtakytkimet ovat varustettu kaksoisliittimillä, jolloin virtakisko asennetaan alempaan liitinterminaaliin. iC60L ja iC60H DC-katkaisijat ovat varustettu yhdellä tunneliliittimellä, jolloin virransyöttöliitin ja kisko tulevat samaan liitinterminaaliin. Kiskojen vaiheet ovat merkattu kiskoon symboolein. A9XPM*** kiskot eivät ole katkaistavissa. A9XPH*** kiskoja voidaan katkaista merkatuista kohdista. Päätykappaleiden käyttö on pakollista. Päätykappaleet eivät kuulu 57 navan kiskossa toimitukseen. Muiden kiskojen mukana toimitetaan 2 kpl päätykiskoja. A9XAH***kiskoissa mahdollisuus 9 mm apu- tai hälytyskoskettimen (Aux = iOF tai iSD) käytölle. DPN N ja DPN N Vigi katkaisijoissa on tiheämpi 9 mm jakoväli, joten näille katkaisijoille käytetään omanlaisia kiskotyyppisiä A9N21*** ja 21***. A9N21*** kiskot sopivat Prisma tyyppiseen rakenteeseen, jossa DIN-kisko on nostettu ylös pohjalevystä. A9N21*** kiskoissa mahdollisuus 9 mm apukoskettimen käytölle. 21*** kiskoissa ei mahdollisuutta lisämoduuleihin. 21***kisko sisältää 4 päätykappaleita ja yhden kosketussuojan. Multiclip 80A (pituus 415 mm) virtakiskossa liityntä katkaisijoihin tapahtuu pienillä johtimilla (sis pakkaukseen). Haaroitusliitin sisältää 12 jousivoimaliitintä vaiheille ja 12 liitintä nollalle. Lisävarusteena kampakiskoihin kytkentäliittimet (johtimen poikkipinnat: A9X***: 35mm², A9N*** ja 21098: 25mm²), päätykappaleet, eristimet...			
	A9XPM112	Virtakisko 1P 100A 12 napaa ei katk	32 540 97
	A9XPM212	Virtakisko 2P 100A 12 napaa ei katk	32 540 98
	A9XPM312	Virtakisko 3P 100A 12 napaa ei katk	32 540 99
	A9XPM412	Virtakisko 4P 100A 12 napaa ei katk (NL1L2L3L4, NL1L2L3L4...)	32 541 00
	A9XPH112	Virtakisko 1P 100A 12 napaa	32 540 84
	A9XPH124	Virtakisko 1P 100A 24 napaa	32 540 85
	A9XPH157	Virtakisko 1P 100A 57 napaa	32 540 86
	A9XPH212	Virtakisko 2P 100A 12 napaa	32 540 87
	A9XPH224	Virtakisko 2P 100A 24 napaa	32 540 88
	A9XPH257	Virtakisko 2P 100A 57 napaa	32 540 89
	A9XPH312	Virtakisko 3P 100A 12 napaa	32 540 90
	A9XPH324	Virtakisko 3P 100A 24 napaa	32 540 91
	A9XPH357	Virtakisko 3P 100A 57 napaa	32 540 92
	A9XPH412	Virtakisko 4P 100A 12 napaa (NL1L2L3L4, NL1L2L3L4...)	32 540 93
	A9XPH424	Virtakisko 4P 100A 24 napaa (NL1L2L3L4, NL1L2L3L4...)	32 540 94
	A9XPH457	Virtakisko 4P 100A 57 napaa (NL1L2L3L4, NL1L2L3L4...)	32 540 95
	A9XPH557	Virtakisko 4P 100A 57 napaa (NL1NL2NL3NL4, NL1NL2NL3NL4...)	32 540 96
	A9XAH157	Virtakisko iOF/SD+1P 100A 57 napaa (AuxL1, AuxL1, AuxL1...)	32 540 72
	A9XAH257	Virtakisko iOF/SD+2P 100A 57 napaa (AuxL1L2, AuxL1L2, AuxL1L2...)	32 540 73
	A9XAH357	Virtakisko iOF/SD+3P 100A 57 napaa (AuxL1L2L3, AuxL1L2L3, AuxL1L2L3...)	32 540 74
	A9XAH457	Virtakisko iOF/SD+4P 100A 57 napaa (AuxNL1L2L3, AuxNL1L2L3, AuxNL1L2L3...)	32 540 75
	A9XAH557	Virtakisko iOF/SD+4P 100A 57 napaa (AuxNL1AuxNL2AuxNL3, AuxNL1AuxNL2AuxNL3...)	32 540 76
	A9XAH657	Virtakisko iOF/SD+3P 100A 57 napaa (AuxL1AuxL2AuxL3, AuxL1AuxL2AuxL3...)	32 540 77
	A9N21035	iDPN-virtakisko 1P+N+OF 63A 56 napaa (AuxNL1, AuxNL1, AuxNL1...)	32 540 53
	A9N21036	iDPN-virtakisko 3P+N+OF 63A 56 napaa (AuxNL1AuxNL2AuxNL3, AuxNL1...)	32 540 54
	A9N21037	iDPN vigi virtakisko 1P+N+OF 63A 56 nap (AuxNL1, AuxNL1, AuxNL1...)	32 540 55
	A9N21038	iDPN vigi virtakisko 3P+N+OF 63A 56 nap (AuxNL1AuxNL2AuxNL3, AuxNL1...)	32 540 56
	21501	iDPN-virtakisko 1P+N 80A 12 nap (NL1, NL1, NL1...)	32 541 56
	21503	iDPN-virtakisko 1P+N 80A 24 nap (NL1, NL1, NL1...)	32 541 57
	21505	iDPN-virtakisko 3P+N 80A 12 nap (NL1, NL2, NL3,NL1...)	32 541 41
	21507	iDPN-virtakisko 3P+N 80A 24 nap (NL1, NL2, NL3,NL1...)	32 541 42
	21093	iDPN-virtakisko 3P+N 80A 48 nap (NL1, NL2, NL3,NL1...)	32 541 37

	Tuote nro.	Kuvaus	Snro
Virtakiskojen lisätarvikkeet			
  	Acti 9		
	A9XPCD04	Virtakisk kytkentäliitin 4kpl iC60N iC60H	32 540 78
	A9XPCM04	Virtakisk kytkentäliitin 4kpl iC60L, iC60K	32 540 79
	A9XPE110	Virtakiskon päätykappale 1P 10kpl	32 540 80
	A9XPE210	Virtakiskon päätykappale 2P 10kpl	32 540 81
	A9XPE310	Virtakiskon päätykappale 3P 10kpl	32 540 82
	A9XPE410	Virtakiskon päätykappale 4P 10kpl	32 540 83
	A9XPT920	Virtakiskon hampaan kosketussuoja 20kpl	32 541 01
	A9N21039	IDPN-virtakiskon päätykappale 1P+N 10kpl, A9N2*** kiskoille	32 540 57
	A9N21040	IDPN-virtakiskon päätykappale 3P+N 10kpl, A9N2*** kiskoille	32 540 58
	A9N21041	iDPN-virtakiskon kytkentäliitin vaihe 10kpl, A9N2*** kiskoille	32 540 59
	A9N21042	iDPN-virtakiskon kytkentäliitin nolla 10kpl, A9N2*** kiskoille	32 540 60
	21098	iDPN 21* virtakiskon liitin harmaa 4kpl	32 541 39
	Muut syöttökiskot ja jakotukit		
	04000	Multiclip-virrasyöttökisko 80A 24nap 4P	32 540 08
	04040	Haaroitusliitin 63A 4P lähdöt ylhäällä	34 475 24
	04041	Haaroitusliitin 63A 4P lähdöt alhaalla	34 475 25



Lisätietoja (luettelot, esitteet, käsikirjat, ympäristöasiakirja)

www.schneider-electric.com/fi

www.schneider-electric.com

	Tuote nro.	Kuvaus	Moduulilev. (18mm)	Snro	
iID vikavirtakytkimet					
Acti 9					
A-tyypin vikavirtakytkin on suunniteltu toimimaan siten, että verkossa esiintyy sekä AC- että DC-komponentteja. Henkilösuojauksessa käytetään 30mA:n vikavirtakytkintä. Lisäksi on saatavilla herkkyydet 100mA ja 300mA palosuojaukseen sekä 500mA laitesuojaukseen. Tuotekuvauksessa kirjanmerkintä s tarkoittaa selektiivistä vikavirtakytkintä, jolloin esim 300mA s on selektiivinen 30mA:n tai 100mA:n viiveettömän kytkimen kanssa. SI-tyypin vikavirtakytkintä käytetään sovelluksissa, joissa halutaan estää kuormasta johtuvien korkeataajuuksisten sysäyspiikkien aiheuttamat ei-toivotut laukaisut tai kytkin asennetaan hankaliin ympäristöihin, joissa mm. pöly, suolat tai kemikaalit voivat haitata sen toimintaa. SI-tyypin kytkimistä löytyvät myös viiveelliset mallit lisämerkinnällä s. Kaikkiin kytkimiin voidaan asentaa apu- ja hälytyskoskettimet katso sivu 24. Tekniset tiedot: Nimellisjännite: 230/400V AC Nimellisvirta: 25A, 40 tai 63A Nimellinen laukaisuvirta: 10, 30, 300, 500mA ja 300mA selektiivinen (s). Apukoskettimen asennus: kytkimen vasemmalle puolelle Toimintatapa: Verkkojännitteestä tai ulkoisesta teholahteesta riippumaton toiminta Liitännät: Katkaisijat ovat varustettu kaksoisliittimillä, jossa alempaan liittimeen kytketään yleensä virtakiskon hammas. Ylempään liittimeen kytkettävän säikeisen johtimen maksimi poikkipinta: 25mm²					
 	A-tyyppi 25 – 63A	A9Z20216	iID-vikavirtakytkin 2P 16A 10mA A	2	
		A9Z20225	iID-vikavirtakytkin 2P 25A 10mA A	2	32 541 02
		A9Z21225	iID-vikavirtakytkin 2P 25A 30mA A	2	32 541 03
		A9Z24225	iID-vikavirtakytkin 2P 25A 300mA A	2	32 541 11
		A9Z21240	iID-vikavirtakytkin 2P 40A 30mA A	2	32 541 04
		A9Z24240	iID-vikavirtakytkin 2P 40A 300mA A	2	32 541 12
		A9Z21263	iID-vikavirtakytkin 2P 63A 30mA A	2	32 541 05
		A9Z24263	iID-vikavirtakytkin 2P 63A 300mA A	2	32 541 13
		A9Z24225	iID-vikavirtakytkin 2P 25A 300mA A	2	32 541 11
		A9Z21425	iID-vikavirtakytkin 4P 25A 30mA A	4	32 541 07
		A9Z21440	iID-vikavirtakytkin 4P 40A 30mA A	4	32 541 08
		A9Z22440	iID-vikavirtakytkin 4P 40A 100mA A	4	
		A9Z24440	iID-vikavirtakytkin 4P 40A 300mA A	4	32 541 15
		A9Z21463	iID-vikavirtakytkin 4P 63A 30mA A	4	32 541 09
		A9Z22463	iID-vikavirtakytkin 4P 63A 100mA A	4	
		A9Z24463	iID-vikavirtakytkin 4P 63A 300mA A	4	32 541 17
		A9Z25463	iID-vikavirtakytkin 4P 63A 300mA s A	4	32 541 19
		A9Z26463	iID-vikavirtakytkin 4P 63A 500mA A	4	32 541 22
	SI-tyyppi	A9Z30225	iID-vikavirtakytkin 2P 25A 10mA SI	2	
		A9Z31225	iID-vikavirtakytkin 2P 25A 30mA SI	2	32 541 23
		A9Z31240	iID-vikavirtakytkin 2P 40A 30mA SI	2	32 541 24
		A9Z31263	iID-vikavirtakytkin 2P 63A 30mA SI	2	32 541 26
		A9Z35463	iID-vikavirtakytkin 4P 63A 30mA SI	4	
		A9Z31425	iID-vikavirtakytkin 4P 25A 30mA SI	4	32 541 27
		A9Z31440	iID-vikavirtakytkin 4P 40A 30mA SI	4	32 541 28
		A9Z31463	iID-vikavirtakytkin 4P 63A 30mA SI	4	32 541 64
		A9Z35463	iID-vikavirtakytkin 4P 63A 300mA SI	4	

	Tuote nro.	Kuvaus	Moduulilev. (18mm)	Snro
iID vikavirtakytkimet				
Acti 9				
A-tyyppin vikavirtakytkin on suunniteltu toimimaan siten, että verkossa esiintyy sekä AC- että DC-komponentteja. Henkilösuojauksessa käytetään 30mA:n vikavirtakytkintä. Lisäksi on saatavilla herkkyydet 100mA ja 300mA palosuojaukseen sekä 500mA laitesuojaukseen. Tuotekuvauksessa kirjanmerkintä s tarkoittaa selektiivistä vikavirtakytkintä, jolloin esim 300mA s on selektiivinen 30mA:n tai 100mA:n viiveettömän kytkimen kanssa. SI-tyyppin vikavirtakytkintä käytetään sovelluksissa, joissa halutaan estää kuormasta johtuvien korkeataajuuksien sysäyspiikkien aiheuttamat ei-toivotut laukaisut tai kytkin asennetaan hankaliin ympäristöihin, joissa mm. pöly, suolat tai kemikaalit voivat haitata sen toimintaa. SI-tyyppin kytkimiä löytyvät myös viiveelliset mallit lisämerkinnällä s. Kaikkiin kytkimiin voidaan asentaa apu- ja hälytyskoskettimet katso sivu 24. Tekniset tiedot: Nimellisjännite: 230/400V AC Nimellisvirta: 80A tai 100A Nimellinen laukaisuvirta: 10, 30, 300, 500mA ja 300mA selektiivinen (s). Toimintatapa: Verkkojännitteestä tai ulkoisesta tehollähteestä riippumaton toiminta Apukoskettimen asennus: kytkimen vasemmalle puolelle Liitännät: Katkaisija ovat varustettu kaksoisliittimillä, jossa alempaan liittimeen kytketään yleensä virtakiskon hammas. Ylempään liittimeen kytkettävän säikeisen johtimen maksimi poikkipinta: 25mm²				
	A-tyyppi 80 – 100A	A9Z21280	iID-vikavirtakytkin 2P 80A 30mA A	2
		A9Z24280	iID-vikavirtakytkin 2P 80A 300mA A	2
		A9Z21291	iID-vikavirtakytkin 2P 100A 30mA A	2
		A9Z24291	iID-vikavirtakytkin 2P 100A 300mA A	2
		A9Z22291	iID-vikavirtakytkin 2P 100A 100mA A	4
		A9Z21480	iID-vikavirtakytkin 4P 80A 30mA A	4
		A9Z24480	iID-vikavirtakytkin 4P 80A 300mA A	4
		A9Z21491	iID-vikavirtakytkin 4P 100A 30mA A	4
		A9Z24491	iID-vikavirtakytkin 4P 100A 300mA A	4
		A9Z21491	iID-vikavirtakytkin 4P 100A 30mA A	4
		A9Z22491	iID-vikavirtakytkin 4P 100A 100mA A	4
		A9Z25491	iID-vikavirtakytkin 4P 100A 300mA s A	4
		A9Z26491	iID-vikavirtakytkin 4P 100A 500mA A	4
	SI-tyyppi	A9Z31280	iID-vikavirtakytkin 2P 80A 30mA SI	2
		A9Z31291	iID-vikavirtakytkin 2P 100A 30mA SI	2
		A9Z31480	iID-vikavirtakytkin 4P 80A 30mA SI	4
		A9Z32480	iID-vikavirtakytkin 4P 80A 100mA SI	4
		A9Z35480	iID-vikavirtakytkin 4P 80A 300mA SI	4
		A9Z31491	iID-vikavirtakytkin 4P 100A 100mA SI	4
		A9Z32491	iID-vikavirtakytkin 4P 100A 100mA SI	4
		A9Z35491	iID-vikavirtakytkin 4P 100A 300mA s SI	4

	Tuote nro.	Kuvaus	Moduulilev. (18mm)	Snro
iID vikavirtakytkimet				
Acti 9				
A-tyypin vikavirtakytkin on suunniteltu toimimaan siten, että verkossa esiintyy sekä AC- että DC-komponentteja. Henkilösuojauksessa käytetään 30mA:n vikavirtakytkintä. Lisäksi on saatavilla herkkyydet 300mA palosuojaukseen sekä 500mA laitesuojaukseen. Tuotekuvauksessa kirjanmerkintä s tarkoittaa selektiivistä vikavirtakytkintä, jolloin esim 300mA s on selektiivinen 30mA:n tai 100mA:n viiveettömän kytkimen kanssa. SI-tyypin vikavirtakytkintä käytetään sovelluksissa, joissa halutaan estää kuormasta johtuvien korkeataajuuksisten sysäyspiikkien aiheuttamat ei-toivotut laukaisut tai kytkin asennetaan hankaliin ympäristöihin, joissa mm. pöly, suolat tai kemikaalit voivat haitata sen toimintaa. Kaikkiin kytkimiin voidaan asentaa apu- ja hälytyskoskettimet katso sivu 31. Tekniset tiedot: Nimellisjännite: 230/400V AC Nimellisvirta: 125A Nimellinen laukaisuvirta: 30, 300, 500mA ja 30 ja 300mA selektiivinen (s). Apukoskettimen asennus: kytkimen vasemmalle puolelle Toimintatapa: Verkojännitteestä tai ulkoisesta teholähteestä riippumaton toiminta Liitännät: Molemmilla puolilla yksi tunneliliitin, joissa johtimen maksimi poikkipinta: Säikeinen johdin: max 35 mm²				
	A-tyyppi 125A	16924	iID-vikavirtakytkin 4P 125A 30mA s A	4
		16926	iID-vikavirtakytkin 4P 125A 300mA A	4
		16925	iID-vikavirtakytkin 4P 125A 300mA s A	4
		16927	iID-vikavirtakytkin 4P 125A 500mA s A	4
		16921	iID-vikavirtakytkin 4P 125A 300mA SI	4
		16920	iID-vikavirtakytkin 4P 125A 30mA SI	4

	Tuote nro.	Kuvaus	Moduulilev. (18mm)	Snro	
ID vikavirtakytkimet					
Acti 9					
B-tyypin vikavirtakytkimet on tarkoitettu käytettäväksi erikoiskäytöissä, joissa on paljon tasajännitekomponentteja, kuten tasasuuntauspiirien, akkulateiden ja taajuusmuuttajien yhteydessä. Tuotteita löytyy herkkyyksillä 30, 300 ja 500mA. Tuotekuvauksessa kirjanmerkintä s tarkoittaa selektiivistä vikavirtakytkintä. Kytkimet voidaan varustaa apukoskettimella. Tekniset tiedot: Nimellisjännite: 230/400V AC Nimellisvirta: 25 – 125A A Toimintatapa: Verkkojännitteestä tai ulkoisesta teholahteesta riippumaton toiminta Liitännät: Molemmilla puolilla yksi tunnelliliitin, joissa johtimen maksimi poikkipinta: Säikeinen johdin: max 35 mm²					
	B-tyyppi	16750	Vikavirtakytkin 4P 25A 30mA B	4	32 541 58
		16751	Vikavirtakytkin 4P 25A 300mA B	4	32 541 59
		16752	Vikavirtakytkin 4P 40A 30mA B	4	
		16753	Vikavirtakytkin 4P 40A 300mA B	4	
		16755	Vikavirtakytkin 4P 40A 500mA B	4	
		16756	Vikavirtakytkin 4P 63A 30mA B	4	
		16757	Vikavirtakytkin 4P 63A 300mA B	4	
		16758	Vikavirtakytkin 4P 63A 300mA S B	4	
		16759	Vikavirtakytkin 4P 63A 500mA B	4	
		16760	Vikavirtakytkin 4P 80A 30mA B	4	
		16761	Vikavirtakytkin 4P 80A 300mA B	4	
		16762	Vikavirtakytkin 4P 80A 300mA S B	4	
		16763	Vikavirtakytkin 4P 125A 30mA B	4	
		16764	Vikavirtakytkin 4P 125A 300mA B	4	
		16765	Vikavirtakytkin 4P 125A 300mA S B	4	
		16766	Vikavirtakytkin 4P 125A 500mA B	4	

Lisätarvikkeet

125A:n ja B-luokan vikavirtakytkimet

		16940	OFSp-apukosketin 100-125A ja B-luokka	0,5

Itsepalautuvat vikavirtakytkimet

Nämä vikavirtakytkimet sopivat kohteisiin, joihin ei ole helppo päästä käsiksi tai jotka toimivat pitkiä aikoja ilman valvontaa.

	Tuote nro.	Kuvaus	Moduulilev. (18mm)	Snro
Vikavirtakytkimet				
	Acti 9			
	A-tyyppin RED-kytkimissä on kaksi tai neljä napaa, ja ovat itsestään palautuvia. Lauettuaan vikavirtakytkin tarkistaa, onko vika vielä olemassa vai oliko se tilapäinen. Jos vika oli tilapäinen ja on kadonnut, kytkin kytkeytyy uudelleen. RED-kytkimien nimellisvirrat ovat 25, 40 ja 63 A ja nimellisivikavirta 30 mA. Kytkimisä on etäindikointitoiminto. Tekniset tiedot: Nimellisjännite: 2P 230 V AC, 4P 400 V AC Nimellisivirta: 25, 40, 63 A, nimellisivikavirta 30 - 300 mA 2-nap ja 4-nap Taajuus: 50 Hz Virtapiikin kesto: 250 A Palautustoiminto: Kytkeytymisen maksimiaika: 2-nap 90 s, 4-nap 10 s. Peräkkäisten kytkeytymisten maksimimäärä 3 kpl Lopettaa kytkeytymisyritykset, kun eristysvika: kyllä, 15 minuutissa Liitännät: tunnelliliitin 35 mm²:n kaapelille			
	18687	Vikavirtakytkin REDs 2P 25A 30mA A	4	32 538 08
	18689	Vikavirtakytkin REDs 2P 40A 30mA A	4	32 538 12
	18691	Vikavirtakytkin REDs 2P 40A 30mA A	4	32 538 16
	18264	Vikavirtakytkin REDs 4P 25A 30mA A	7	
	18265	Vikavirtakytkin REDs 4P 25A 300mA A	7	
	18266	Vikavirtakytkin REDs 4P 40A 30mA A	7	
	18267	Vikavirtakytkin REDs 4P 40A 300mA A	7	
	18268	Vikavirtakytkin REDs 4P 63A 30mA A	7	
	18269	Vikavirtakytkin REDs 4P 63A 300mA A	7	

Vikavirtakytkimet REDtest**Itsepalautuvat vikavirtakytkimet, jossa on automaattinen testitoiminto**

Automaattisen palautumisen lisäksi testaa itse itsensä säännöllisesti.

Vikavirtakytkin				
	REDtest, A-tyyppi, 2-napainen, nimellisivirta 25 – 40 A ja nimellisivikavirta 30 mA. Säännöllisellä itsetestauksella varmistetaan laitteen toimintakunto. Testi suoritetaan automaattisesti joka 7. päivä. Kontaktien ohikytkennän ansiosta pääpiiri ei katkea testin aikana. Tekniset tiedot: Nimellisjännite: 230 V AC Taajuus: 50 Hz Virtapiikin kesto: 250 A Palautustoiminto: Yhden kytkeytymisen maksimiaika: 90 s. Peräkkäisten kytkeytymisten maksimimäärä: 3 kpl Lopettaa kytkeytymisyritykset, jos eristysvika: Kyllä Automaattinen testaus ilman että pääpiiri katkeaa Testisyklin pituus: < 5 min Liitännät: tunnelliliitin kaapeleille 35 mm²:in saakka			
	18280	Vikavirtakytkin REDtest 2P 25A 30MA A	4	32 538 20
	18281	Vikavirtakytkin REDtest 2P 40A 30MA A	4	32 538 22

	Tuote nro.	Kuvaus	Moduulilev. (18mm)	Snro
Vikavirtakatkaisijat				
	iDPN Vig			
	iDPN Vig on 1-napaisen johdonsuojakatkaisijan ja vikavirtakytkimen yhdistelmä, jonka leveys kaksi moduulia (36 mm). Suoja on sähkömekaaninen ja se toimii ilman ulkoista jännitelähdettä.			
	iDPN Vig-katkaisijoissa voidaan käyttää samoja sähköisiä lisävarusteita kuin iC60-sarjassa. Virtakiskojen tuotenumerot: 21505, 21507 ja 21093			
	Tekniset tiedot: Nimellisjännite: 230V AC Nimellisvirta: iDPN N Vig 4 - 40A, iDPN H Vig 6 - 32A, B- ja C-käyrä Nimellinen laukaisuvikavirta: iDPN N Vig 30, 100 ja 300 mA, iDPN H Vig 30 ja 300 mA Katkaisukyky: iDPN N Vig 6kA, iDPN H Vig 10kA Toimintatapa: Verkköjännitteestä tai ulkoisesta teholähteestä riippumaton toiminta. Liitännät: tunneliliittimet kaapeleille 10mm² saakka			
	Vikavirtakatkaisijat iDPN N Vig			
	1P + N 6kA			
	A9D55604	iDPN-vikavirtakatk 2B4 30mA A 6kA	2	
	A9D56606	iDPN-vikavirtakatk 2B6 30mA A 6kA	2	32 578 06
	A9D56610	iDPN-vikavirtakatk 2B10 30mA A 6kA	2	32 578 10
	A9D56616	iDPN-vikavirtakatk 2B16 30mA A 6kA	2	32 578 16
	A9D56620	iDPN-vikavirtakatk 2B20 30mA A 6kA	2	
	A9D56625	iDPN-vikavirtakatk 2B25 30mA A 6kA	2	
	A9D56632	iDPN-vikavirtakatk 2B32 30mA A 6kA	2	
	A9D56640	iDPN-vikavirtakatk 2B40 30mA A 6kA	2	
	A9D32606	iDPN-vikavirtakatk 2C6 30mA A 6kA	2	32 567 06
	A9D32610	iDPN-vikavirtakatk 2C10 30mA A 6kA	2	32 567 10
	A9D32616	iDPN-vikavirtakatk 2C16 30mA A 6kA	2	32 567 16
	A9D32620	iDPN-vikavirtakatk 2C20 30mA A 6kA	2	32 567 20
	A9D32625	iDPN-vikavirtakatk 2C25 30mA A 6kA	2	32 567 25
	A9D32632	iDPN-vikavirtakatk 2C32 30mA A 6kA	2	32 567 32
	A9D32640	iDPN-vikavirtakatk 2C40 30mA A 6kA	2	
		A9D33606	iDPN-vikavirtakatk 2C6 30mA SI 6kA	2
A9D33610		iDPN-vikavirtakatk 2C10 30mA SI 6kA	2	32 568 10
A9D33616		iDPN-vikavirtakatk 2C16 30mA SI 6kA	2	32 568 16
A9D33620		iDPN-vikavirtakatk 2C20 30mA SI 6kA	2	32 568 20
A9D33625		iDPN-vikavirtakatk 2C25 30mA SI 6kA	2	32 568 25
A9D33632		iDPN-vikavirtakatk 2C32 30mA SI 6kA	2	32 568 32
A9D33640		iDPN-vikavirtakatk 2C40 30mA SI 6kA	2	32 567 40
		A9D43606	iDPN-vikavirtakatk 2C6 300mA SI 6kA	2
	A9D43610	iDPN-vikavirtakatk 2C10 300mA SI 6kA	2	
	A9D43616	iDPN-vikavirtakatk 2C16 300mA SI 6kA	2	
	A9D43620	iDPN-vikavirtakatk 2C20 300mA SI 6kA	2	
	A9D43625	iDPN-vikavirtakatk 2C25 300mA SI 6kA	2	
	A9D43632	iDPN-vikavirtakatk 2C32 300mA SI 6kA	2	
	A9D43640	iDPN-vikavirtakatk 2C40 300mA SI 6kA	2	

	Tuote nro.	Kuvaus	Moduulilev. (18mm)	Snro
Vikavirtakatkaisijat iDPN H Vigì				
	1 P+N 10kA			
	A9D37606	iDPN-vikavirtakatk 2C6 30mA A 10kA	2	32 569 06
	A9D37610	iDPN-vikavirtakatk 2C10 30mA A 10kA	2	32 569 10
	A9D37616	iDPN-vikavirtakatk 2C16 30mA A 10kA	2	32 569 16
	A9D37620	iDPN-vikavirtakatk 2C20 30mA A 10kA	2	32 569 20
	A9D37625	iDPN-vikavirtakatk 2C25 30mA A 10kA	2	32 569 25
	A9D37632	iDPN-vikavirtakatk 2C32 30mA A 10kA	2	32 569 32
	A9D38606	iDPN-vikavirtakatk 2C6 30mA SI 10kA	2	32 576 06
	A9D38610	iDPN-vikavirtakatk 2C10 30mA SI 10kA	2	32 576 10
	A9D38616	iDPN-vikavirtakatk 2C16 30mA SI 10kA	2	32 576 16
	A9D38620	iDPN-vikavirtakatk 2C20 30mA SI 10kA	2	32 576 20
	A9D38625	iDPN-vikavirtakatk 2C25 30mA SI 10kA	2	32 576 25
	A9D38632	iDPN-vikavirtakatk 2C32 30mA SI 10kA	2	32 576 32
	A9D48610	iDPN-vikavirtakatk 2C10 300mA A 10kA	2	32 577 10
	A9D48616	iDPN-vikavirtakatk 2C16 300mA A 10kA	2	32 577 16
	A9D48620	iDPN-vikavirtakatk 2C20 300mA SI 10kA	2	32 577 20
	A9D48625	iDPN-vikavirtakatk 2C25 300mA SI 10kA	2	32 577 25
	A9D48632	iDPN-vikavirtakatk 2C32 300mA SI 10kA	2	32 577 32

Virtakiskot

iDPN N Vigì ja iDPN H Vigì				
	21505	iDPN-virtakisko 3P+N 80A 12 mod (NL1, NL2, NL3,NL1...)		32 541 41
	21507	iDPN-virtakisko 3P+N 80A 24 mod (NL1, NL2, NL3,NL1...)		32 541 42
	21093	iDPN-virtakisko 3P+N 80A 48 mod (NL1, NL2, NL3,NL1...)		32 541 37
	21098	iDPN 21* virtakiskon liitin harmaa 4kpl		32 541 39
	21096	iDPN 21* kiskon hammassuoja 12x (3x18mod)		32 541 38
	A9N21037	iDPN-virtakisko 1P+N+OF 63A 56 nap (AuxNL1, AuxNL1, AuxNL1...)		32 540 55
	A9N21038	iDPN-virtakisko 3P+N+OF 63A 56 nap (AuxNL1AuxNL2AuxNL3, AuxNL1...)		32 540 56
	A9N21039	IDPN-virtakiskon päätykappale 2P 10kpl		32 540 57
	A9N21040	IDPN-virtakiskon päätykappale 4P 10kpl		32 540 58
	A9N21041	iDPN-virtakiskon kytkentäliitin vaihe 10kpl		32 540 59
	A9N21042	iDPN-virtakiskon kytkentäliitin nolla 10kpl		32 540 60

	Tuote nro.	Kuvaus	Moduulilev. (18mm)	Snro
Vikavirtakatkaisijat DCP N Vigi				
DCP N Vigi on 4-napaisen johdonsuojakatkaisijan ja vikavirtakytkimen yhdistelmä, jonka leveys neljä moduulia (72 mm). Suoja on sähkömekaaninen ja se toimii ilman ulkoista jännitelähdettä. Tekniset tiedot: Nimellisjännite: 400V AC Nimellisvirta: 10 – 32 A Nimellinen laukaisuvirta: 30 mA Katkaisukyky: 6 kA Laukaisukäyrä: B- ja C-käyrä Liitännät: tunnelliittimet säikeisille kaapeleille 1 – 25 mm²				
	A9N19844	DCP N vikavirtakatk 4B16 30mA A 6kA	4	32 541 93
	A9N19845	DCP N vikavirtakatk 4B20 30mA A 6kA	4	32 541 95
	A9N19846	DCP N vikavirtakatk 4B25 30mA A 6kA	4	32 541 96
	A9N19847	DCP N vikavirtakatk 4B32 30mA A 6kA	4	32 541 97
	A9N19812	DCP N vikavirtakatk 4C10 30mA A 6kA	4	32 541 87
	A9N19814	DCP N vikavirtakatk 4C16 30mA A 6kA	4	32 541 88
	A9N19815	DCP N vikavirtakatk 4C20 30mA A 6kA	4	32 541 89
	A9N19816	DCP N vikavirtakatk 4C25 30mA A 6kA	4	32 541 90
	A9N19817	DCP N vikavirtakatk 4C32 30mA A 6kA	4	32 541 91

DCP N Vigi sähköiset lisävarusteet

A9N19801	OF apukosketin vaihto DCP Vigi	0,5	32 541 82
A9N19802	SD hälytyskosketin vaihto DCP Vigi	0,5	32 541 84
A9N19803	OF/SD koskettimet vaihto DCP Vigi	0,5	32 541 86



Päivitetyt tuoteluettelon voit ladata kotisivuiltamme

www.schneider-electric.com/fi

	Tuote nro.	Kuvaus	Moduulilev. (18mm)	Snro
Vikavirtalohkot				
Vigi iC60				
Vigi iC60 vikavirtalohko asennetaan katkaisijan oikealle puolelle. A9W*** vikavirtakytkin sopii iC60N ja iC60H sarjan katkaisijoihin. A9V*** vikavirtakytkin sopii iC60L sarjan katkaisijoihin. 2-, 3- ja 4-napaisia ≤ 25 A tai ≤ 63 A lohkoja käytetään vastaavien iC60-johdonsuojakatkaisijoiden yhteydessä. Kaksinapaisissa malleista A9W*** kytkennässä oltava Nolla- ja Vaihejohdin (P+N) ja A9V*** toimii myös vaiheiden välillä. Lohko asennetaan katkaisijan oikealle puolelle, jolloin saadaan yhdistelmiä 1- ja 3-vaiheisille ryhmälähdöille (nollajohtimella tai ilman sitä). A-tyyppin vikavirtakytkin on suunniteltu toimimaan siten, että verkossa esiintyy sekä AC- että DC-komponentteja. Henkilösuojauksessa käytetään 30 mA:n vikavirtakytkintä. Lisäksi on saatavilla herkkyydet 100 mA ja 300 mA palosuojaukseen. SI-tyyppin vikavirtakytkintä käytetään sovelluksissa, joissa halutaan estää kuormasta johtuvien korkeataajuuksisten sysäyspiikkien aiheuttamat ei-toivotut laukaisut tai kytkin asennetaan hankaliin ympäristöihin, joissa mm. pöly, suolat tai kemikaalit voivat haitata sen toimintaa. Tekniset tiedot: Nimellisjännite: 240 - 400V AC Nimellisvirta: ≤ 25 A tai ≤ 63 A Nimellinen laukaisuvirta: 10, 30, 100 tai 300 mA Katkaisukyky: johdonsuojakatkaisijan katkaisukyky Toimintatapa: Verkkojännitteestä tai ulkoisesta tehollähteestä riippumaton toiminta Liitännät: ≤ 25 A: säikeinen kaapeli 16 mm² ≤ 63 A: säikeinen kaapeli 25 mm²				
	A9W21225	iC60 Vigi -vikavirta 1P+N 25A 30mA A	1,5	32 540 62
	A9W22225	iC60 Vigi -vikavirta 1P+N 25A 100mA A	1,5	
	A9W24225	iC60 Vigi -vikavirta 1P+N 25A 300mA A	1,5	
	A9W21263	iC60 Vigi -vikavirta 1P+N 63A 30mA A	2	32 540 64
	A9W22263	iC60 Vigi -vikavirta 1P+N 63A 100mA A	2	
	A9W24263	iC60 Vigi -vikavirta 1P+N 63A 300mA A	2	
	A9V51225	iC60L -vikavirta 2P (L+L tai L+N) 25A 30mA	1,5	32 541 65
	A9W21325	iC60 Vigi -vikavirta 3P 25A 30mA A	3	32 540 65
	A9W24325	iC60 Vigi -vikavirta 3P 25A 300mA A	3	32 540 69
	A9W21363	iC60 Vigi -vikavirta 3P 63A 30mA A	3,5	32 540 66
	A9W21425	iC60 Vigi -vikavirta 4P 25A 30mA A	3	32 540 67
	A9W22425	iC60 Vigi -vikavirta 4P 25A 100mA A	3	
	A9W24425	iC60 Vigi -vikavirta 4P 25A 300mA A	3	
	A9W21463	iC60 Vigi -vikavirta 4P 63A 30mA A	3,5	32 540 68
	A9W22463	iC60 Vigi -vikavirta 4P 63A 100mA A	3,5	
	A9W24463	iC60 Vigi -vikavirta 4P 63A 300mA A	3,5	
	A9V51425	iC60L -vikavirta 4P 25A 30mA	3	32 541 66
	A9V51463	iC60L -vikavirta 4P 63A 30mA	3,5	
	A9V54463	iC60L -vikavirta 4P 63A 300mA	3,5	
	A9W30225	iC60 Vigi -vikavirta 2P 25A 10mA SI	1,5	
	A9W31225	iC60 Vigi -vikavirta 2P 25A 30mA SI	1,5	
	A9W31263	iC60 Vigi -vikavirta 2P 63A 30mA SI	2	
	A9W31325	iC60 Vigi -vikavirta 3P 25A 30mA SI	3	
	A9W31363	iC60 Vigi -vikavirta 3P 63A 30mA SI	3,5	
	A9W31463	iC60 Vigi -vikavirta 4P 63A 30mA SI	3,5	32 540 71

	Tuote nro.	Kuvaus	Moduulilev. (18mm)	Snro
Vikavirtalohkot				
Vigì C120				
Vigì iC60 vikavirtalohko asennetaan katkaisijan oikealle puolelle. 2-, 3- ja 4-napaisia ≤ 25 A tai ≤ 63 A lohkoja käytetään vastaavien C120 johdonsuojakatkaisijoiden yhteydessä. Lohko asennetaan katkaisijan oikealle puolelle, jolloin saadaan yhdistelmiä 1- ja 3-vaiheisille lähdöille (nollajohtimella tai ilman sitä). A-luokan vikavirtalohko voidaan valita 30, 100 tai 300 mA herkkyydellä. SI-tyypin vikavirtakytkintä käytetään sovelluksissa, joissa halutaan estää kuormasta johtuvien korkeataajuuksisten sysäyspiikkien aiheuttamat ei-toivotut laukaisut tai kytkin asennetaan hankaliin ympäristöihin, joissa mm. pöly, suolat tai kemikaalit voivat haitata sen toimintaa. Mallistoasta löytyy myös selketiiviset mallit merkinnä s. Tekniset tiedot: Nimellisjännite: 240 - 400V AC Nimellisuvirta: ≤ 125 A Nimellinen laukaisuvirta: 30, 300 tai 500 mA Katkaisukyky: johdonsuojakatkaisijan katkaisukyky Toimintatapa: Verkkajännitteestä tai ulkoisesta teholähteestä riippumaton toiminta. Liitännät: säikeinen kaapeli 35 mm²				
	A9N18572	Vigì C120 2P 30mA A	3,5	
	A9N18573	Vigì C120 2P 300mA A	3,5	
	A9N18575	Vigì C120 3P 30mA A	5	
	A9N18576	Vigì C120 3P 300mA A	5	
	A9N18578	Vigì C120 4P 30mA A	5	
	A9N18579	Vigì C120 4P 300mA A	5	
	A9N18587	Vigì C120 4P 300mA A s	5	
	A9N18588	Vigì C120 4P 500mA A s	5	
	A9N18591	Vigì C120 2P 30mA SI	5	
	A9N18592	Vigì C120 2P 300mA SI	5	
	A9N18556	Vigì C120 2P 300mA SI s	5	
	A9N18594	Vigì C120 3P 30mA SI	5	
	A9N18595	Vigì C120 3P 300mA SI	5	
	A9N18558	Vigì C120 3P 300mA SI s	5	
	A9N18597	Vigì C120 4P 30mA SI	5	
	A9N18598	Vigì C120 4P 300mA SI	5	
	A9N18560	Vigì C120 4P 300mA SI s	5	



Lue uusimmat uutiset kotisivumme välilehdeltä
Tuotteet & Palvelut / Sähköjakelu

www.schneider-electric.com/fi

PRD1 Master

Pienjänniteverkon ylijännitesuoja, salamavirtasuoja

	Tuote nro.	Kuvaus	Moduulilev. (18mm)	Snro
Ylijännitesuojat				
PRD1 Master, Salamavirta-/karkeasuojat				
Tyyppin 1 suojaa käytetään salamavirtasuojana rakennusten pääkeskuksissa tai sähkömittarikeskuksissa sähkönsyötön tulevalla puolella, tapauksissa joissa rakennuksessa on ukkosenjohdatin tai laite sijaitsee noin 50 metrin etäisyydellä sellaisesta. Soveltuu myös tapauksiin, joissa rakennusta syötetään ilmajojoilla. Välttämättä ylijännitesuojan ylävirtapuolelle asennetaan oikosulkusuojat (sulake tai katkaisija valmistajan ohjeen mukaan), jonka katkaisukyky vastaa vähintään sitä oikosulkuvirtaa, joka voi esiintyä sijaintikohdassa. PRD1 Master ylijännitesuojissa on plug-in-tyyppiset, vaihdettavat ylijännitesuojapatruunat. Tyyppin 1-suojan lisäksi pitää aina käyttää tyyppin 2-suojia. Laitteet on varustettu hälytyskoskettimella. Tekniset tiedot: Nimellisjännite U_c: PRD1 Master 1P, 1P+N, 3P, 3P+N 350V AC Verkkajännite U_n: 230/400V AC Salamasuojauksen impulssivirta (10/380) limp: 25 kA Jäännösjännite U_p: 1,5 kV Liitännät: PRD1 Master säikeinen kaapeli 25 mm² saakka				
	16361	PRD1 Master ylijännitesuoja T1 1P+PEN TNS häl.kosk.	4	58 152 74
	16362	PRD1 Master ylijännitesuoja T1 3P+PEN TNC häl.kosk.	6	58 152 75
	16363	PRD1 Master ylijännitesuoja T1 3P+N+P TNS häl.kosk.	8	58 152 76

Ylijännitesuoja tyyppi 2

iPRD

Pienjänniteverkon ylijännitesuoja
epäsuoria ylijännitteitä vastaan

Ylijännitesuojat				
iPRD ja iQuick PRD, väliportaan suoja				
Tyyppin 2-suojat on tarkoitettu suojaamaan alhaisemman energiatason omaavia, epäsuoria, ylijännitteitä vastaan; käytetään siellä, missä suorien iskujen vaaraa ei ole tai ylijännitesuoja asennetaan ala-/ryhmäkeskukseen tyyppin 1 suojan jälkeen. iPRD ja iQuick ylijännitesuojissa on plug-in-tyyppiset, vaihdettavat ylijännitesuojapatruunat. Suojat ovat varustettu hälytyskoskettimella (r) tai ilman. Jos kohteessa oleva riski suoran salamavirran vaikutuksille on pieni (esim syöttökaapeli upotettu maahan), niin valitse I_{max} 20kA. Mitä suurempi riski suoran salamavirran vaikutuksille, niin valitse suoja korkeammalla I_{max} arvolla (40kA tai 65kA). iQuick PRD-ylijännitesuojat sisältävät erotus-/katkaisijatoiminon, jolloin erillistä suojalaitetta (sulake/katkaisija) ei tarvita ylijännitesuojan eteen. Tekniset tiedot: Nimellisjännite U_c: 1P 260V AC, 2P - 4P 340V AC Verkkajännite U_n: 230/400V AC Jäännösjännite U_p: PRD65 ≤ 1,5 kV, PRD40 ja PRD20 ≤ 1,4 kV Suurin purkausvirta I_{max} (8/20): 65kA / 40kA / 20kA Liitännät: tunneliliittimet kaapeleille 2,5 – 25 mm²				
	A9L20100	iPRD ylijännitesuoja T2 20 1P L/N +PE TN	1	32 542 11
	A9L20501	iPRD ylijännitesuoja T2 20r 1P+N+PE TNS häl.kosk.	2	32 542 14
	A9L20300	iPRD ylijännitesuoja T2 20 3P+PEN TNC	3	32 542 13
	A9L20601	iPRD ylijännitesuoja T2 20r 3P+N+PE TNS häl.kosk.	4	32 541 79
	A9L40101	iPRD ylijännitesuoja T2 40r 1P L/N +PE TN häl.kosk.	1	32 542 15
	A9L40501	iPRD ylijännitesuoja T2 40r 1P+N+PE TNS häl.kosk.	2	32 542 19
	A9L40301	iPRD ylijännitesuoja T2 40r 3P+PEN TNC häl.kosk.	3	32 542 18
	A9L40601	iPRD ylijännitesuoja T2 40r 3P+N+PE TNS häl.kosk.	4	32 542 21
	A9L65101	iPRD ylijännitesuoja T2 65r 1P L/N +PE TN häl.kosk.	1	32 542 22
	A9L65501	iPRD ylijännitesuoja T2 65r 1P+N+PE TNS häl.kosk.	2	32 542 26
	A9L65301	iPRD ylijännitesuoja T2 65r 3P+PEN TNC häl.kosk.	3	32 542 24
	A9L65601	iPRD ylijännitesuoja T2 65r 3P+N+PE TNS häl.kosk.	4	32 542 27
	2015 myynnistä poistuvia tyyppin 2 ylijännitesuojia			
	A9L16447	iPRD ylijännitesuoja T2 20 3P+PEN TNC	3	58 152 26
	A9L16674	iPRD ylijännitesuoja T2 20r 3P+N+PE TNS häl.kosk.	4	58 152 54

iPRD

Pienjänniteverkon ylijännitesuoja epäsuoria ylijänniteitä vastaan

	Tuote nro.	Kuvaus	Moduulilev. (18mm)	Snro
Ylijännitesuojat				
	iPRD ja iQuick PRD			
	A9L16292	iQuick ylijännitesuoja PRD T2 40r 1P+N+PE hăl	1	58 152 08
	A9L16293	iQuick ylijännitesuoja PRD T2 40r 3P+PEN hăl	3	58 152 09
	A9L16294	iQuick ylijännitesuoja PRD T2 40r 3P+N+PE hăl	4	58 152 10
	A9L16295	iQuick ylijännitesuoja PRD T2 20r 1P+N+PE hăl	2	58 152 11
	A9L16296	iQuick ylijännitesuoja PRD T2 20r 3P+PEN hăl	3	58 152 12
	A9L16297	iQuick ylijännitesuoja PRD T2 20r 3P+N+PE hăl	4	58 152 13

Ylijännitesuoja, yhdistelmä tyyppi 1+2

Yhdistelmäsuojat				
	iPRF1 ja iPRD1, tyyppi 1+2			
	Yhdistelmäsuojissa 1+2 olemme yhdistäneet kummankin tyypin ominaisuudet samaan laitteeseen. Tyypin 1+2 ylijännitesuojasuoja johtaa pois suuria energiamääriä samalla kun suojalla on alhainen jäännösjännitetaso. Ne ovat erityisen sopivia silloin, kun on olemassa suoran iskun vaara ja järjestelmä on rakennettu niin, että suojattavat laitteet sijaitsevat keskuksen lähellä.			
	iPRF1 12,5r ovat kiihteitä ja ja PRD1 25r ovat plug-in tyyppisiä. iPRD suojat on varustettu hälytyskoskettimella.			
	Tekniset tiedot:			
	Nimellisjännite Uc: 350V AC			
	Verkkajännite Un: 230/400V AC			
	Salamasuojauksen impulssivirta (10/380) limp: iPRF1 12,5kA ja iPRD1 25kA			
	Suurin purkausvirta I _{max} (8/20): iPRF1 50kA ja iPRD1 40kA			
	Jäännösjännite: ≤ 1,5 kV			
	Liitännät: tunneliliittimen kaapelille iPRF1 12,5r 10 – 25 mm ² , PRD1 25r 2,5 – 25 mm ²			
	A9L16633	iPRF ylijännitesuoja T1+T2 12r 3P+PEN TNC hăl.kosk.	4	58 152 79
	A9L16634	iPRF ylijännitesuoja T1+T2 12r 3P+N+PE TNS hăl.kosk.	4	58 152 80
	16331	PRD1 ylijännitesuoja T1+T2 25r 3P+PEN TNC hăl.kosk	6	32 541 98
	16332	PRD1-ylijännitesuoja 25r 3P+N	8	58 152 72

	Tuote nro.	Kuvaus	Moduulilev. (18mm)	Snro
Laitesuojat				
	iPRD ja iQuick PRD, tyyppi 2+3			
	Laitesuojat on testattu tyyppien 2 ja 3 mukaan. Asennetaan mahdollisimman lähelle kuormaa. Suojattava laite sijaitsee yli 10m etäisyydellä tyyppin 2 suojasta. Suojat ovat 1 - 4-napaisia ja plug-in-tyyppisiä. Ne on varustettu hälytyskoskettimella (r), tai ilman. iQuick PRD-ylijännitesuojat sisältävät erotintoiminnon. iQuick PRD-ylijännitesuojat sisältävät erotus-/katkaisijatoiminnon, jolloin erillistä suojalaitetta (sulake/katkaisija) ei tarvita ylijännitesuojan eteen. Tekniset tiedot: Nimellisjännite Uc: 1P 260V AC, 2P-4P 340V AC Verkkojännite Un: 230/400V AC Jäännösjännite: ≤ 1,4 kV Suurin purkausvirta I_{max} (8/20): 8kA Liitännät: tunneliliittimet kaapeleille 2,5 - 25 mm².			
	A9L08100	iPRD ylijännitesuoja T2 8 1P L/N+PE TN	1	32 542 00
	A9L08501	iPRD ylijännitesuoja T2 8r 1P+N+PE TNS hál.kosk.	2	32 542 08
	A9L08300	iPRD ylijännitesuoja T2 8 3P+PEN TNC	3	32 542 07
	A9L08601	iPRD ylijännitesuoja T2 8r 3P+N+PE TNS hál.kosk.	4	32 542 09
	A9L16298	iQuick ylijännitesuoja PRD T2 8r 1P+N+PE hál	2	58 152 14
	A9L16299	iQuick ylijännitesuoja PRD T2 8r 3P+PEN hál	3	58 152 15
	A9L16300	iQuick ylijännitesuoja PRD T2 8r 3P+N+PE hál	4	58 152 16

Telesuoja

Käytetään analogisten ja digitaalisten puhelinverkkojen suojana.

Telesuoja				
	iPRC ja iPRI			
	iPRC-suojat on tarkoitettu analogiseen puhelinverkkoon. iPRI-suojat sopivat digitaalisille puhelinverkoille sekä mittalaitteille, tietokoneille ja jänniteaggregaateille. Tekniset tiedot: Nimellisjännite Uc: iPRC 180V DC, 130V AC. iPRI 53V DC, 37V AC Verkkojännite Un: iPRC < 130V AC, iPRI 48V DC Suojattujen johtimien määrä: 2 Suurin purkausvirta I_{max}: iPRC 18kA, iPRI 10kA Nimellinen poisjohtamiskyky I_n: 10kA Jäännösjännite Up: iPRC 300V, iPRI 70V Liitännät: tunneliliittimet kaapeleille 0,2 - 2,5 mm²			
	A9L16337	iPRC-ylijännitesuoja telecom analog	1	58 152 77
	A9L16339	iPRI-ylijännitesuoja telecom digit	1	58 152 78

	Tuote nro.	Kuvaus	Snro
Varapatruunat			
Varapatruunat plug-in-tyyppisiin ylijännitesuojiiin			
	Tyypille 1 ja tyypille 1+2		
	16314	Varapatruuna PRD1 Master vaihe	58 152 66
	16315	Varapatruuna PRD1 25r 1P tyyppi 1	58 152 67
	16316	Varapatruuna PRD1 25r 1P+N tyyppi 2	58 152 68
	16317	Varapatruuna PRD1 PRD1 Master tai PRD1 25r nolla	58 152 69
	Tyyppi 2		
	A9L08102	iPRD varapatruuna 8r vaihe	32 542 05
	A9L20102	iPRD varapatruuna 20r vaihe	32 542 12
	A9L40102	iPRD varapatruuna 40r vaihe	32 542 17
	A9L65102	iPRD varapatruuna 65r vaihe	32 542 23
	A9L00002	iPRD varapatruuna 8r-65r nolla	32 541 99
	iQuick PRD		
	A9L16310	iQuick-varapatruuna PRD 40r	58 152 17
	A9L16311	iQuick-varapatruuna PRD 20r	58 152 18
	A9L16312	iQuick-varapatruuna PRD 8r	58 152 19
	A9L16313	iQuick-varapatruuna PRD nolla	58 152 20

Moduulikontaktori iCT

Sähkölämmityksen ja valaistuksen ohjaukseen.

	Tuote nro.	Kuvaus	Moduulilev. (18mm)	Snro
Moduulikontaktorit				
iCT				
Kontaktorit ovat hiljaisia (<20 dB). Punainen indikointi edessä osoittaa, että kela on vetäneenä.				
Tekniset tiedot:				
Nimellisjännite: 1P/2P 250V AC, 3P/4P 400V AC				
Nimellisvirta: 16 – 100 A AC7a (lämmitys) lämpötilassa 40 °C				
Taajuus: 50 Hz				
Ohjausjännite: 24 V AC + 10 %, 230/240V AC, -15 %/+6 %				
iCT-moduulikontaktori vaihtokytkimellä:				
Käyttötarkoitus: Valaistus- ja sähkölämmityspiireihin, joiden virta on korkeintaan 63 A.				
3-asentoinen vaihtokytkin: 1 – Automaattinen – 0				
Tekniset tiedot:				
Nimellisjännite: 1P/2P 250V AC ja 3P/4P 400V AC				
Nimellisvirta: 16 – 63A AC7a				
Taajuus: 50 Hz				
Ohjausjännite: 12-24 V AC -10 %/ +10 %, 230/240V AC, -15 %/+10 %				
Säikeisten johtimen maksimi poikkipinta:				
Ohjauspiiri: 1,5 mm ²				
Päävirtapiiri: 16 ja 25A: 4 mm ² , 40 ja 63A: 16 mm ² , 100A: 35 mm ²				
	A9C22111	iCT-moduulikontaktori 16A 1s 24 VAC	1	37 815 66
	A9C22115	iCT-moduulikont 16A 1av+1s 24 VAC	1	37 815 67
	A9C22711	iCT-moduulikontaktori 16A 1s 230VAC	1	37 815 68
	A9C22712	iCT-moduulikontaktori 16A 2s 230VAC	1	37 815 69
	A9C22715	iCT-moduulikont 16A 1av+1s 230VAC	1	37 815 70
	A9C22818	iCT-moduulikont 16A 2av+2s 230VAC	2	37 815 72
	A9C22814	iCT-moduulikontaktori 16A 4s 230VAC	2	37 815 71
	A9C20132	iCT-moduulikontaktori 25A 2s 24 VAC	1	37 815 11
	A9C20731	iCT-moduulikontaktori 25A 1s 230VAC	1	37 815 21
	A9C20732	iCT-moduulikontaktori 25A 2s 230VAC	1	37 815 22
	A9C20736	iCT-moduulikontaktori 25A 2av 230VAC	1	37 815 23
	A9C20833	iCT-moduulikontaktori 25A 3s 230VAC	2	37 815 24
	A9C20134	iCT-moduulikontaktori 25A 4s 24VAC	2	37 815 13
	A9C20834	iCT-moduulikontaktori 25A 4s 230VAC	2	37 815 25
	A9C20837	iCT-moduulikontaktori 25A 4av 230VAC	2	37 815 26
	A9C20838	iCT-moduulikont 25A 2av+2s 230VAC	2	37 815 27
	A9C20842	iCT-moduulikontaktori 40A 2s 230VAC	2	37 815 28
	A9C20843	iCT-moduulikontaktori 40A 3s 230VAC	3	37 815 29
	A9C20844	iCT-moduulikontaktori 40A 4s 230VAC	3	37 815 44
	A9C20847	iCT-moduulikontaktori 40A 4av 230VAC	3	37 815 45
	A9C20162	iCT-moduulikontaktori 63A 2s 24 VAC	2	37 815 17
	A9C20862	iCT-moduulikontaktori 63A 2s 230VAC	2	37 815 46
	A9C20863	iCT-moduulikontaktori 63A 3s 230VAC	3	37 815 47
	A9C20164	iCT-moduulikontaktori 63A 4s 24 VAC	3	37 815 18
	A9C20167	iCT-moduulikontaktori 63A 4av 24 VAC	3	37 815 19
	A9C20864	iCT-moduulikontaktori 63A 4s 230VAC	3	37 815 48
	A9C20867	iCT-moduulikontaktori 63A 4av 230VAC	3	37 815 49
	A9C20882	iCT-moduulikontaktori 100A 2s 230VAC	6	37 815 51
	A9C20884	iCT-moduulikontaktori 100A 4s 230VAC	6	37 815 52
	A9C23712	iCT-moduulikontaktori 1-A-0 16A 2s 230VAC	1	37 815 73
	A9C23715	iCT-moduulikont. 1-A-0 16A 1av+1s 230VAC	1	37 815 74
	A9C21732	iCT-moduulikont. 1-A-0 25A 2s 230VAC	1	37 815 53

Moduulikontaktori iCT

Sähkölämmityksen ja valaistuksen ohjaukseen.

	Tuote nro.	Kuvaus	Moduulilev. (18mm)	Snro
Moduulikontaktorit				
	iCT			
	A9C21833	iCT-moduulikont 1-A-0 25A 3s 230VAC	2	37 815 54
	A9C21834	iCT-moduulikont 1-A-0 25A 4s 230VAC	2	37 815 55
	A9C21842	iCT-moduulikont 1-A-0 40A 2s 230VAC	2	37 815 61
	A9C21844	iCT-moduulikont 1-A-0 40A 4s 230VAC	3	37 815 63
	A9C21862	iCT-moduulikont 1-A-0 63A 2s 230VAC	2	37 815 64
	A9C21864	iCT-moduulikont 1-A-0 63A 4s 230VAC	3	37 815 65



Tiesitkö, että kotisivumme välilehdeltä ”Sinun alueesi” löydät tietoa omalta alaltasi.

www.schneider-electric.com/fi

	Tuote nro.	Kuvaus	Moduulilev. (18mm)	Snro
Sysäysreleet				
iTL				
iTL-sysäysreleet sisältävät avautuvan (NC) ja/tai sulkeutuvan (NO) koskettimen. iETL-lisäkoskettimilla releistä voi rakentaa 3- tai 4-napaisia malleja. Sysäysreleitä käytetään pääasiassa valaistusr ryhmien ohjaukseen. Ohjausimpulssin kesto on 50 ms. Kytöntöjen suurin määrä minuutissa on 5 kpl.				
Tekniset tiedot, iTL 16A				
Tehopiiri				
- nimellisvirta: I_n 16A $\cos \varphi = 0,6$				
- nimellisjännite: TL 1P/2P 250V AC, TL 4P, TL+ETL 3P, 4P 415 V AC				
- taajuus: 50/60 Hz				
Ohjauspiiri				
- ohjausjännite: 12 - 240V AC, 6 - 110V DC				
- pito: 1P, 2P, 3P 19 VA, 4P 38 VA				
- johtimien poikkipinta: ohjauspiiri 0,5 – 6 mm ² , päävirtapiiri 10 mm ²				
	A9C30811	iTL-sysäysrele 16A 1s 230VAC/110VDC	1	27 207 98
	A9C30311	iTL-sysäysrele 16A 1s 130VAC/48VDC	1	27 207 96
	A9C30211	iTL-sysäysrele 16A 1s 48VAC/24 VDC	1	27 207 93
	A9C30111	iTL-sysäysrele 16A 1s 24 VAC/12VDC	1	27 207 90
	A9C30011	iTL-sysäysrele 16A 1s 12VAC/6VDC	1	27 207 88
	A9C30812	iTL-sysäysrele 16A 2s 230VAC/110VDC	1	27 207 99
	A9C30312	iTL-sysäysrele 16A 2s 130VAC/48VDC	1	27 207 97
	A9C30212	iTL-sysäysrele 16A 2s 48VAC/24 VDC	1	27 207 94
	A9C30112	iTL-sysäysrele 16A 2s 24 VAC/12VDC	1	27 207 91
	A9C30012	iTL-sysäysrele 16A 2s 12VAC/6VDC	1	27 207 89
	A9C30814	iTL-sysäysrele 16A 4s 230VAC/110VDC	2	27 209 00
	A9C30815	iTL-sysäysrele 16A 1v+1s 230VAC/110VDC	1	27 209 01
	A9C30215	iTL-sysäysrele 16A 1v+1s 48VAC/24 VDC	1	27 207 95
	A9C30115	iTL-sysäysrele 16A 1v+1s 24 VAC/12VDC	1	27 207 92
	A9C33811	iTLc keskitetty ohjaus 16A 1s 230VAC	1	27 209 12
	A9C33211	iTLc keskitetty ohjaus 16A 1s 48VAC	1	27 209 11
	A9C33111	iTLc keskitetty ohjaus 16A 1s 24 VAC	1	27 209 10
	A9C32811	iTLs sysäysrele 16A 1v+1s 230VAC/110VDC	1	27 209 07
	A9C34811	iTLm itsepitävä ohjaus 16A 1s 230VAC	1	27 209 13
	A9C32816	iETL laajennus 16A 1v+1s 230VAC/110VDC	1	27 209 08
	A9C32316	iETL laajennus 16A 1v+1s 130VAC/48VDC	1	27 209 06
	A9C32216	iETL laajennus 16A 1v+1s 48VAC/24 VDC	1	27 209 05
	A9C32116	iETL laajennus 16A 1v+1s 24 VAC/12VDC	1	27 209 04
	A9C32016	iETL laajennus 16A 1v+1s 12VAC/16VDC	1	27 209 03
	A9C30831	iTL-sysäysrele 32A 1s 230VAC	1	27 209 02
	A9C32836	iETL laajennus 32A 1s 230VAC	1	27 209 09

	Tuote nro.	Kuvaus	Moduulilev. (18mm)	Snro
Välireleet				
iRLI				
iRLI ja lisäosa iERL vaihtavat kahden piirin välillä, kun releen kelalla johdetaan jännite. iRLI-välireleet sisältävät yhden sulkeutuvan (NO) ja yhden vaihtokosketin (NO/NC). iERL-lisäkoskettimella voidaan lisätä kosketintoimintoja (Maks. 3 kpl./iRLI). Tekniset tiedot Nimellisjännite 250 V AC Nimellisvirta 10 A, kun $\cos \varphi = 1$ Ohjauspiiri - nimellisjännite: 12 – 240 V AC - taajuus: 50/60 Hz Kytkeä ja pito: 4 VA, iRLI+iERL 8 VA Johtimien poikkipinta: tunneliliittimet 0,5 - 6 mm²				
	A9E15535	iRLI-välirele 1v+1s 230VAC	1	27 209 14
	A9E15536	iRLI-välirele 1v+1s 48VAC	1	27 209 15
	A9E15537	iRLI-välirele 1v+1s 24 VAC	1	27 209 16
	A9E15538	iRLI-välirele 1v+1s 12VAC	1	27 209 17
	A9E15539	iERL laajennus 1v+1s 230VAC iRLi	1	27 209 18
	A9E15540	iERL laajennus 1v+1s 48VAC iRLi	1	
	A9E15541	iERL laajennus 1v+1s 24 VAC iRLi	1	27 209 19
	A9E15542	iERL laajennus 1v+1s 12VAC iRLi	1	27 209 20

	Tuote nro.	Kuvaus	Moduulilev. (18mm)	Snro
Lisävarusteet				
	iCT-moduulikontaktorien sähköisiin lisävarusteisiin kuuluvat seuraavat tuotteet, jotka asennetaan kontaktorin vasemmalle puolelle.			
	- iACT-apukosketin, joka sisältää yhden avautuvan ja yhden sulkeutuvan koskettimen.			
	Nimellisjännite: 24 -230V AC/DC taajuudella 50Hz			
	Nimellisvirta: max 2A jännitteellä 240V AC/DC $\cos\phi=1$, min 10mA jännitteellä 24 V AC/DC			
	- iACP-kelavaimennusyksiköt vaimentavat kontaktorin kelalta tulevat jännitepiikit. Se voidaan asentaa kahden kontaktorin väliin, joillon kelavaimennus toimii molemmille kontaktoreille.			
	- iACTc-pito/impulssiohjain iCT-kontaktorille, jolloin voidaan ohjata yhtä kontaktoria kahdelle eri signaalilla, pulssilla ja kiinteällä signaalilla. Viimeksi vastaanotettu signaali on aina ensisijainen.			
	- iACT24 ohjain Smartlink -järjestelmään. Ohjausjännite Smartlink 24 V DC, ohjausjännite iCT 230V AC			
	A9C15914	iACT-kontaktorin apukosketin 1av+1s iCT	0,5	37 815 01
	A9C15919	iACTP 2 kelavaimennuspiiriä 12-48VAC	1	37 815 02
	A9C15920	iACTP 2 kelavaimennuspiiriä 230VAC	1	37 815 03
	A9C18308	iACTc pito/impulssi-ohjaus 230VAC iCT	1	
	A9C18309	iACTc pito/impulssi-ohjaus 24 VDC iCT	1	37 815 05
	A9C15924	iACT24 Smartlink -ohjain iCT-kontaktorille	1	37 815 04

Sysäysreleiden lisävarusteet

Lisävarusteet				
	iTL-sysäysreleiden lisävarusteisiin kuuluvat seuraavat tuotteet:			
	- iATL24 ohjain mahdollistaa iTL-releen ohjauksen Smartlink -järjestelmän kautta. Ohjausjännite Smartlink 24 V DC, ohjausjännite iTL 230V AC			
	- iATLc, iATLm ja iATLs mahdollistavat lisätoimintoja keskitettyyn ohjaukseen, kiinteän ohjauksen käytön ja etäindikointiin.			
	- iATLc+s mahdollistaa impulssireleryhmän keskitetyn ohjauksen sisältäen etäindikoinnin			
	- iATLc+c mahdollistaa useiden sysäysreleryhmien keskitetyn ohjauksen.			
	- Lisävarusteet yhdistetään iTL releeseen kiinnityspantojen avulla			
	A9C15424	iATL24 Smartlink-ohjain iTL-releelle	1	27 207 87
	A9C15404	iATLc-keskusohjain 24-230VAC iTL	1	
	A9C15405	iATLs-apukosketin iTL	1	
	A9C15409	iATLc+s-keskusohjain + apukosketin iTL	1	27 207 81
	A9C15410	iATLc+c-keskusohjain 24-230VAC iTL	1	27 207 82
	A9C15412	iATL4-askelohjain 230VAC 2xiTL	1	27 207 83
	A9C15413	iATLz- impedanssi iTL releen rinnalle	1	27 207 84
	A9C15414	iATLm itsepitävä-ohjaus 230VAC iTL	2	27 207 85
	A9C15415	iTL ja iATL osien kiinnityspanta 10kpl		27 207 86

	Tuote nro.	Kuvaus	Moduulilev. (18mm)	Snro
Energiamittarit				
Acti 9 iEM				
Acti iEM2000 -sarjan mittarit ovan yhden moduulin leveitä kWh-mittareita suoraan mittaukseen. Ilman näyttöä olevassa 2000T -mallissa on pulssilähtö, joten se sopii hyvin yksivaiheisen lähdön etämittaukseen Smartlink- järjestelmän kautta. 2010 -mallissa on sekä näyttö, että pulssilähtö. 2000 -mallissa on näyttö paikalliseen tarkkailuun, mutta ei pulssilähtöä.				
Acti 9 iEM3000 -sarjan mittarit ovat kompakteja mittareita suoraan mittaukseen 63 A:in saakka tai vaihtoehtoisesti virtamuuntajamittaukseen. Valikoimaan kuuluu malleja pulssilähdöllä tai vaihtoehtoisesti Modbus-yhteydellä sekä MID-hyväksytyjä mittareita. Modbus-mallit voivat kommunikoida muitakin mittaussarvoja kuin vain kWh (P, Q, S, 3 x I, V, PF, F).				
	A9MEM2000T	kWh-mittari 40A 1P+N pulssi ei näyttöä	1	66 166 52
	A9MEM2000	kWh-mittari 40A 1P+N	1	66 166 53
	A9MEM2010	kWh-mittari 40A 1P+N pulssi	1	66 166 54
	A9MEM3100	iEM3100 kWh-mittari 63A	5	66 166 35
	A9MEM3110	iEM3110 kWh-mittari 63A pulssilähtö MID	5	66 166 36
	A9MEM3115	iEM3115 kWh-mittari 63A monitariiffi MID	5	66 166 37
	A9MEM3150	iEM3150 energiamittari 63A Modbus	5	66 166 38
	A9MEM3155	iEM3155 energiamittari 63A Modbus I/O MID	5	66 166 39
	A9MEM3200	iEM3200 kWh-mittari CT x/5	5	66 166 40
	A9MEM3210	iEM3210 kWh-mittari CT x/5 pulssilähtö MID	5	66 166 41
	A9MEM3215	iEM3215 kWh-mittari CT x/5 monitariiffi MID	5	66 166 42
	A9MEM3250	iEM3250 energiamittari CT x/5 Modbus	5	66 166 43
	A9MEM3255	iEM3255 energiamittari CT x/5 Modbus I/O	5	66 166 44

Teho- ja energiamittarit

Teho- ja energiamittarit				
PM3200				
PowerLogic PM3200 -sarjan tehomittarit ovat näytöllisiä ja kehittyneitä moduulimittaisia yhdistelmämittareita. Ne mittaavat tehon ja energian lisäksi myös muita sähköisiä arvoja. Mittari voi olla varustettuna pulssilähdöllä tai Modbus-kommunikoinnilla. Lisäksi mittariin voidaan integroida hälytysten käsittely sekä I/O muiden energialajien mittaukseen. Mittareita voidaan käyttää yhdessä jännitemuuntajien kanssa korkeajänniteverkossa 1MV:iin saakka.				
PM3200-sarjan kanssa käytetään 1A/5A toisio virtamuuntajia. Jännitemuuntajat voidaan liittää mittariin.				
PM3200-mittarit mittaavat mm. seuraavia suureita:				
- Virta ja jännite, vaihekohtainen ja keskiarvo - Aktiivinen, reaktiivinen ja loisteho, kokonaisteho ja vaihekohtainen teho - Tehokerroin, yhteensä ja vaihekohtaisesti - Aktiivinen, reaktiivinen ja loisenergia, tuotu ja viety - Virran ja tehon keskiarvot - Virran ja jännitteen THD (ei PM3200) - Kaikkien hetkellisten mittaussarvojen minimi-/maksimi-arvot				
	METSEPM3200	PM3200-tehomittari CT x/5	5	
	METSEPM3210	PM3210-tehomittari CT x/5 pulssilähtö	5	
	METSEPM3250	PM3250-tehomittari CT x/5 Modbus	5	
	METSEPM3255	PM3255-tehomittari CT x/5 Modbus I/O	5	

	Tuote nro.	Kuvaus	Moduulilev. (18mm)	Snro
Jännite-, virta- ja taajuusmittarit				
VLT, AMP				
Digitaalinen jännitemittari VLT: Ohjausjännite: 230V 50 – 60 Hz. Tarkkuus: 1 %. Näyttö: näyttää arvon kolmella numerolla. Oma kulutus: 0,3 VA. Liitännät: kaapelille kokoon 2 x 2,5 mm² saakka Analoginen jännitemittari VLT: Kiertokäänimittari: Taajuus: 50-60 Hz. Tarkkuus: +0,03%. Liitännät: kaapelille 1,5 – 6 mm². Digitaalinen ampeerimittari AMP: Ohjausjännite: 230V AC 50 – 60 Hz. Näyttö: näyttää arvon kolmella numerolla. Tarkkuus: 1 %. Oma kulutus: 0,3 VA. Liitännät: kaapelille kokoon 2 x 2,5 mm² saakka. Analoginen ampeerimittari AMP ferromagneettinen: Suoraan mittauksen 30 ampeeriin saakka, sen yläpuolella virtamuuntajalla x/5 A. Taajuus: 50-60 Hz. Oma kulutus: 1,1 VA. Tarkkuusluokka: 1,5. Liittimet: kaapelille 1,5 - 6 mm² Taajuusmittari VLT: Mittausalue 20-100 Hz. Ohjausjännite: 230V AC 50-60 Hz. Näyttö: näyttää arvon kolmella numerolla. Tarkkuus: 0,5% puoliarvolla ja 1% täydellä arvolla. Oma kulutus: 0,3 VA. Liitännät: kaapelille kokoon 2 x 2,5 mm² saakka				
	15202	Ampeerimittari digitaalinen 0-10A	2	67 835 40
	15209	Ampeerimittari digitaalinen 0-5000A*	2	67 835 41
	16029	Ampeerimittari analooginen 0-30A	4	67 835 43
	16030	Ampeerimittari analooginen ilman asteikkoa	4	67 835 44
	16032	Ampeerimittarin asteikko 0-50A		67 835 47
	16033	Ampeerimittarin asteikko 0-75A		67 835 48
	16034	Ampeerimittarin asteikko 0-100A		67 835 49
	16035	Ampeerimittarin asteikko 0-150A		67 835 50
	16036	Ampeerimittarin asteikko 0-200A		67 835 51
	16038	Ampeerimittarin asteikko 0-300A		67 835 53
	16039	Ampeerimittarin asteikko 0-400A		67 835 54
	16041	Ampeerimittarin asteikko 0-600A		67 835 56
	16042	Ampeerimittarin asteikko 0-800A		67 835 57
	16043	Ampeerimittarin asteikko 0-1000A		67 835 58
	16044	Ampeerimittarin asteikko 0-1500A		67 835 59
	16061	Volttimittari analoginen 0-500V	4	67 835 39
	15201	Volttimittari digitaalinen 0-600V	2	67 835 06
	15208	Taajuusmittari digitaalinen 20-100Hz	2	67 835 30

* virtamuuntajia varten

Impulssi- ja tuntilaskurit

Impulssi/tuntilaskurit				
CI, CH				
	Impulssilaskuri CI on tarkoitettu laskemaan mittattavasta laitteista tulevia pulsseja. Näyttö näyttää pulssien kokonaismäärän. Ei nollausta. Tekniset tiedot: Nimellis- ja mittaajajännite: 230V AC 50-60 Hz Lyhin impulssiaika: 50 ms. Minimiaika kahden pulssin välillä: 50 ms Laskuri: näyttää 999 999 pulssiin saakka. Oma kulutus: 0,05 W			
	Tuntilaskuri CH on tarkoitettu laitteiston toiminta-ajan mittaukseen. Tekniset tiedot: Nimellis- ja mittaajajännite: 230V AC 50Hz Laskurin kapasiteetti: 99 999 99 tuntia			
	15440	Tuntilaskuri CH 220-240V 50Hz		66 820 01
	15443	Pulssilaskuri CI 230VAC		66 820 08

	Tuote nro.	Kuvaus	Moduulilev. (18mm)	Snro
Pääkytkimet				



Vääntimellä ja vivulla ohjattavat pääkytkimet ovat lukittavia.

Väännin ohjaus: S15152 ja S15153

Leveys: 2 moduulia

Nimellisvirta: 40A AC22 ja AC23

Nimellisjännite: 3P 415V AC

Johtimen poikkipinta: 16mm

40 ampeerin kytkimen voi tilata lähtöpuolen kytkentäkaapelilla varustettuna tai ilman kaapeleita

4-napaisen mallin lisänäpa asennetaan oikealle puolelle.

Vipuohjaus: S15150 ja S15151

Leveys: 3 moduulia

Nimellisvirta: 40A tai 80A, AC 22

Nimellisjännite: 690V AC

Johtimien poikkipinta: 40A 16mm² saakka, 80A 35mm² saakka

S15152	Moduulikytkin 3P 40A 2mod lähtökaap väännin	2	36 536 44
S15153	Moduulikytkin 3P 40A 2mod väännin	2	36 536 45
S15155	Pääkosketin 40A S15153 kytkimeen	1	36 536 47
S15150	Moduulikytkin 3P 40A 3mod vipu	3	36 536 42
S15151	Moduulikytkin 3P 80A 3mod vipu	3	36 536 43

Virta- ja pääkytkimet iSW

Moduulimittaiset kytkimet

Pääkytkimet

iSW

Acti 9-sarjan modulaariset 1-4-napaiset virta- ja pääkytkimet virta-alueelle 20-125A. 1- ja 2-napaiset 20A ja 32A kytkimet soveltuvat virtapiiriin kytkemiseen ja niistä on saatavana myös merkivalollisia malleja. Virta-alueen 40 - 125A ovat standardin 60947-3 mukaisia sisältäen turvallisen erotuksen ja pääkoskettimien indikoinin.

Tekniset tiedot

Nimellisjännite: 415V AC, 48V DC.

Käyttöluokka: AC22A

Johtimien poikkipinta: 20-40A 10 mm² ja 63-125A 35



A9S60120	iSW-kytkin 1P 20A 250V	1	36 536 14
A9S60220	iSW-kytkin 2P 20A 415V	1	36 536 20
A9S60320	iSW-kytkin 3P 20A 415V	2	36 536 26
A9S60420	iSW-kytkin 4P 20A 415V	2	36 536 32
A9S60132	iSW-kytkin 1P 32A 250V	1	36 536 15
A9S60232	iSW-kytkin 2P 32A 415V	1	36 536 21
A9S60332	iSW-kytkin 3P 32A 415V	2	36 536 27
A9S60432	iSW-kytkin 4P 32A 415V	2	36 536 33
A9S65140	iSW-kytkin 1P 40A 250V	1	36 536 49
A9S65240	iSW-kytkin 2P 40A 415V	2	36 536 53
A9S65340	iSW-kytkin 3P 40A 415V	3	36 536 57
A9S65440	iSW-kytkin 4P 40A 415V	4	36 536 61
A9S65163	iSW-kytkin 1P 63A 250V	1	36 536 50
A9S65263	iSW-kytkin 2P 63A 415V	2	36 536 54
A9S65363	iSW-kytkin 3P 63A 415V	3	36 536 58
A9S65463	iSW-kytkin 4P 63A 415V	4	36 536 62
A9S65191	iSW-kytkin 1P 100A 250V	1	36 536 51
A9S65291	iSW-kytkin 2P 100A 415V	2	36 536 55
A9S65391	iSW-kytkin 3P 100A 415V	3	36 536 59
A9S65491	iSW-kytkin 4P 100A 415V	4	36 536 63

	Tuote nro.	Kuvaus	Moduulilev. (18mm)	Snro
Pääkytkimet				
	iSW			
	A9S65192	iSW-kytkin 1P 125A 250V	1	36 536 52
	A9S65292	iSW-kytkin 2P 125A 415V	2	36 536 56
	A9S65392	iSW-kytkin 3P 125A 415V	3	36 536 60
	A9S65492	iSW-kytkin 4P 125A 415V	4	36 536 64
	A9S61120	iSW-kytkin merkkivalolla 1P 20A 250V	1	36 536 38
	A9S61132	iSW-kytkin merkkivalolla 1P 32A 250V	1	36 536 39
	A9S61220	iSW-kytkin merkkivalolla 2P 20A 250V	1	36 536 40
	A9S61232	iSW-kytkin merkkivalolla 2P 32A 250V	1	36 536 41
	A9A15096	iSW kytkimen apukosketin vaihto	1	

Vaihtokytkimet iSSW

Sähköpiirin ohjaukseen

Vaihtokytkimet				
	iSSW			
	1-napaisessa 3-asentoisessa I-0-II vaihtokytkimessä on yksi vaihtokosketin.			
	2-napaisessa 3-asentoisessa I-0-II kytkimessä on kaksi vaihtokosketinta.			
	1-napaisessa 2-asentoisessa I-II vaihtokytkimessä on yksi vaihtokosketin.			
	2-napaisessa 1-asentoisessa I-II kytkimessä on kaksi vaihtokosketinta.			
	Lisäksi löytyy I-II vaihtokytkin yhdellä sulkeutuvalla ja yhdellä avautuvalla koskettimella.			
	Tekniset tiedot			
	Nimellisjännite: 250V AC			
	Nimellisvirta: 20 A			
	Johtimien poikkipinta: 2x2,5 mm ²			
	A9E18073	iSSW-vaihtokytkin 1P 3-as I-0-II	1	36 536 12
	A9E18074	iSSW-vaihtokytkin 2P 3-as I-0-II	2	36 536 13
	A9E18070	iSSW-vaihtokytkin 1P 2-as I-II	1	36 536 09
	A9E18071	iSSW-vaihtokytkin 2P 2-as I-II	2	36 536 10
	A9E18072	iSSW-vaihtokytkin 2P 2-as 1s+1av I-II	1	36 536 11

Painikkeet iPB

Sähköpiirin ohjaukseen

Painikkeet				
	iPB			
	iPB-painikkeet ovat impulssipainikkeita, joissa on yksi harmaa tai punainen nappi, kaksi nappia vihreä+punainen tai harmaa+harmaa, sekä painike harmaalla napilla + vihreä tai punainen LED-merkivalo 110-230V AC tai 12-48V AC/DC.			
	Tekniset tiedot			
	Nimellisjännite: 250V AC			
	Nimellisvirta: 20 A			
	Ledin virrankulutus: 0,3 W			
	Johtimien poikkipinta: 2x2,5 mm ²			
	A9E18030	iPB-painike harmaa 1av	1	23 180 88
	A9E18031	iPB-painike punainen 1av	1	23 180 89
	A9E18032	iPB-painike harmaa 1su	1	23 180 90
	A9E18033	iPB-painike harmaa 1su+1av	1	23 180 91
	A9E18034	iPB kaksoispainike vihreä+pun 1su+1av	1	23 180 92
	A9E18035	iPB kaksoispainike harmaa 1su+1av	1	23 180 93
	A9E18036	iPB-painike harm 1su + vihr valo 230VAC	1	23 180 94
	A9E18037	iPB-painike harm 1av + pun valo 230VAC	1	23 180 95
	A9E18038	iPB-painike harm 1su + vihr valo 24 VDC	1	23 180 97
	A9E18039	iPB-painike harm 1av + pun valo 24 VDC	1	23 180 98

	Tuote nro.	Kuvaus	Moduulilev. (18mm)	Snro
Merkkivalot				
	iIL			
	iTL-merkkivaloissa voi olla yksi tai kaksi LED-lamppua, vilkkutoiminta tai merkkivalo 3-vaihejännitteen indikointiin.			
	LED-lamppujen paloaika on 100 000 tuntia.			
	Yksilamppuisten mallien värit ovat punainen, vihreä, valkoinen, sininen ja keltainen. Kaksilamppuisten mallien värit ovat vihreä/punainen tai valkoinen/valkoinen.			
	Vilkkuvat ja jännitteen indikointiin tarkoitetut lamput ovat punaisia.			
	Merkkivaloja löytyy kahdelta eri jännitealueelta.			
	Tekniset tiedot			
	Nimellisjännite: 110-230V AC ja 12-48V AC/DC			
	Taajuus: 50/60 Hz			
	Tehonkulutus: 0,3 W, kolmivaihejännitteen indikoiva 0,5 W			
	Mallin A9E18326 vilkkutaajuus: 2 Hz.			
	Johtimien poikkipinta: 2x2,5 mm ²			
	A9E18320	iIL-merkkivalo punainen 230VAC	1	23 180 99
	A9E18321	iIL-merkkivalo vihreä 230VAC	1	23 185 19
	A9E18322	iIL-merkkivalo valkoinen 230VAC	1	23 185 20
	A9E18323	iIL-merkkivalo sininen 230VAC	1	23 185 21
	A9E18324	iIL-merkkivalo keltainen 230VAC	1	23 185 22
	A9E18325	iIL kaksoismerkkivalo vihr/pun 230VAC	1	23 185 23
	A9E18326	iIL vilkkuva merkkivalo punainen 230VAC	1	23 185 24
	A9E18327	iIL 3-vaihejänn. pun merkkivalo 230VAC	1	23 185 25
	A9E18328	iIL kaksoismerkkivalo valk/valk 230VAC	1	23 185 26
	A9E18330	iIL-merkkivalo punainen 12-48V ACDC	1	23 185 27
	A9E18331	iIL-merkkivalo vihreä 12-48V ACDC	1	23 185 28
	A9E18332	iIL-merkkivalo valkoinen 12-48V ACDC	1	23 185 29
	A9E18333	iIL-merkkivalo sininen 12-48V ACDC	1	23 185 30
	A9E18334	iIL-merkkivalo keltainen 12-48V ACDC	1	23 185 31
	A9E18335	iIL-kaksoismerkkivalo vihr/pun 12-48V	1	23 185 32

Shuko-pistorasiat iPC

Pistorasiat				
	iPC			
	2,5 moduulin levyinen iPC Shuko-pistorasia asennetaan DIN-kiskoon. Pistorasia A9A15035 sisältää LED-merkkivalon.			
	A9A15310	iPC shuko-pistorasia 16A	2,5	25 003 14
	A9A15035	iPC shuko-pistorasia 16A LEDillä	2,5	

Sovitin 22 mm:n ohjauskojeille

Sovitin				
	Sovitin A9A15151 mahdollistaa 22 mm aukkoon asennettavien painikkeiden ja merkkivalojen asentamisen DIN-kiskoon. Yleissovitin A9A15252 ei sisällä valmista aukkoa vaan reikä tehdään itse tarpeen mukaan.			
	A9A15151	Asennuspohja 22 mm reijällä	2,5	34 475 26
	A9A15152	Asennuspohja ilman reikää	2,5	34 475 27

Kellokytkimiä / ajastimia käytetään moniin eri tarkoituksiin kuten valaistuksen, lämmityksen, tuuletuksen, kulunvalvonnan ja kodin laitteiden ohjaukseen asunnoissa, toimistoissa, kaupoissa ja julkisissa tiloissa.

	Tuote nro.	Kuvaus	Moduulilev. (18mm)	Snro
Kellokytkimet				
IHP				
18 mm / yhden moduulin leveän IHP kellokytkimen voi valita impulssiohjauksella tai ilman sitä. Tämä kompaktinkokoinen ajastin on helppo integroida erilaisiin käyttötarkoituksiin. Mallissa CCT15854 on 56 muistipaikkaa ja mallilla CCT15837 on 84 muistipaikkaa. Molemmat mallit sisältävät vaihtokoskettimen ohjaukseen sekä automaattisen kesä- ja talviaika vaihdon. Mallissa CCT15837 on lisäksi satunnaisohjelma, lomatoiminto ja taustavalaistu näyttö. 2,5 moduulia leveästä IHP kellokytkimestä löytyy neljä mallia: yhdellä kanavalla, kahdella kanavalla, pulssitoiminnolla (IHP+, 84 muistipaikkaa) tai ilman pulssitoimintoa (56 muistipaikkaa). Kaikissa malleissa kesä-/talviaika vaihtuu automaattisesti. Käyttöohje on sijoitettu kellokytkimessä olevaan lokeroon. Kellokytkimissä olevien vaihtokoskettimien (1kpl = 1 kan, 2kpl = 2 kan) nimellisvirta on 16 A. Malleissa IHP+1 ja IHP+2 on pulssitoiminto, satunnaisohjelma, lomatoiminto sekä ulkopuolinen ohjaus-tulo. Tekniset tiedot Nimellisjännite: 230V AC Taajuus: 50/60 Hz Nimellisvirta: 16 A, kun $\cos \varphi = 1 / 10 \text{ A}$, kun $\cos \varphi = 0,6$ Muistipaikkojen määrä: IHP1 / IHP2 56 kpl, IHP+1 / IHP+2 84 kpl Liitännät: 2 kpl/liitäntä maks 2,5 mm²				
	CCT15854	Kellokytkin IHP 1 kan 56 muistip 18mm	1	26 090 75
	CCT15837	Kellokytkin IHP+ 1 kan 84 muistip 18mm imp.ohj	1	26 090 71
	CCT15850	Kellokytkin IHP 1 kan 56 muistipaikkaa	2,5	35 728 20
	CCT15852	Kellokytkin IHP 2 kan 56 muistipaikkaa	2,5	26 090 73
	CCT15851	Kellokytkin IHP+ 1 kan 84 muistipaikkaa	2,5	26 090 74
	CCT15853	Kellokytkin IHP+ 2 kan 84 muistipaikkaa	2,5	26 090 76
	CCT15861	Muistikortti IHP+, IHP 18mm, IC Astro		

Mekaaniset kellokytkimet

Kellokytkimet				
IH				
Mekaanisten kellokytkinten asetukset tehdään ohjelmointirenkaan levyllä olevilla ratsastajilla. Kellokytkimet 15335 ja 15336 ovat yksi kanavaisia, yhden moduulin levyisiä ja niissä on 24 tunnin ohjelmointi. Muut kellokytkimet ovat kolmen moduulin levyisiä. CCT 15365 sisältää yhden kanavan ja 15337 kaksi kanavaa 24 tunnin ajastimella. Mallissa 15365 on yksi kanava ja viikko-ohjelma. Tekniset tiedot Nimellisvirta: 16 A, kun $\cos \varphi = 1$ Nimellisjännite: 230V AC Taajuus: 45/60 Hz Tekniset tiedot Nimellisjännite: 230V AC Nimellisvirta: 15366 ja 15337 10 A ja CCT15365 16 A, kun $\cos \varphi = 1$ Johtimien poikkipinta: 6 mm²				
	15335	Kellokytkin mek IH 24h 1kan 18 mm	1	35 728 35
	CCT15365	Kellokytkin mek IH 24h 1kan akkuvarmenn	3	26 090 69
	15336	Kellokytkin mek IH 24h 1kan 18 mm akkuv	1	35 728 36
	15337	Kellokytkin mek IH 24h 2kan akkuvarmenn	3	35 728 37
	15366	Kellokytkin mek IH 24h+7d 1+1kan akkuv	3	35 728 66

	Tuote nro.	Kuvaus	Moduulilev. (18mm)	Snro
Porrasvaloautomaatit				
	MIN			
	Mekaanisten MIN-porraskäytäväautomaattien ajan voi asettaa välille 1 - 7 min. Elektronisten MINs, MINt ja MINp porransvaloautomaattien aika voidaan asettaa välille 1 – 20 min (voidaan pidentää yhteen tuntiin, jos painiketta painetaan yli kaksi sekuntia). MINp hälyttää merkkivalolla ennen poiskytkentää. Mallissa MINt on manuaalinen poiskytkentätoiminto ja impulssiohjaus. Tekniset tiedot Nimellisjännite: 230 V AC. Nimellisvirta: 16 A, kun $\cos \varphi = 1$ Maksimiteho: 2300 W, hehkulamppu, halogeeni ja loisteputki			
	15363	Porrasvaloautomaatti MIN 1-7min	1	35 101 90
	CCT15232	Porrasvaloautom elektr MINs 0,5-20min	1	26 090 64
	CCT15233	Porrasvaloautom elektr MINp 0,5-20min	1	26 090 65
	CCT15234	Porrasvaloautom elektr MINt 0,5-20min	1	26 090 66

Aikareleet

Aikareleet				
	IRT			
	iRT-aikareleillä voi viivyttaa erilaisten piirien päälle ja pois kytkeytymistä. Toiminto voi olla viivästetty päälle- tai poiskytkentä, vilkkureletoiminto, ajastin ja monitoiminto. Säädetty aika on 0,1 sekuntia – 100 tuntia. iRTA: Vetohidastus. Aika alkaa, kun rele saa jännitteen. iRTB: Päästöhidastus. Aika alkaa, kun ulkoinen painike sulkee piirin. iRTC: Päästöhidastus. Viivytetty poiskytkentä. Aika alkaa, kun ulkoinen painike katkaisee piirin. iRTH: Kytkee kuorman päälle asetetuksi ajaksi. Kun aika on kulunut, kuorma kytkeytyy pois päältä. iRTL: Vilkkurele, kytkee kuorman päälle ja pois päältä asetettujen aikojen jälkeen. iRTMF: Monitoimirele; kytkimellä valitaan toiminnot iRTA, iRTB, iRTC ja iRTH. Tekniset tiedot: Nimellisjännite: 24 V DC, 24 – 240V AC. RTMF: 12 – 240V AC/DC Taajuus: 50/60 Hz Liitännät: 2x1,5 mm² päätyholkillä			
	A9E16065	iRTA vetohidastettu aikarele	1	27 209 21
	A9E16066	iRTB päästöhid aikarele nouseva reuna	1	27 209 22
	A9E16067	iRTC päästöhid aikarele laskeva reuna	1	27 209 23
	A9E16068	iRTH päästöhid aikarele jännite päälle	1	27 209 24
	A9E16069	iRTL-vilkkurele	1	27 209 25
	A9E16070	iRTMf-monitoimiaikarele	1	27 209 26

	Tuote nro.	Kuvaus	Moduulilev. (18mm)	Snro
Valvontareleet				
	iRC			
	iRCP valvoo moottorilähdössä kolmen vaiheen jännitettä ja indikoi jännitteen puuttumisesta tai vaiheviasta. Nimellisjännite: 400 V AC ± 15 % Säädettävä epätasapaino: 5 - 25 % / 400V AC Vaihejärjestyksen valvonta Viive: 0,3 sekuntia			
	iRCI valvoo virtaa AC- tai DC-piirissä ja indikoi ylikuormituksesta. Apujännite: 230 V AC -15 %, +10 % Mittausalue Ir: 0,15 - 1 A tai 1 - 10 A Säädettävä laukaisuraja: 10% -100% x Ir			
	iRCU valvoo jännitetasoa ja indikoi epänormaali vaihtelut kuten yli- ja alijännitteen sekä jännitteen puuttumisen. Apujännite: 230 V AC ± 15 % Mittausalue Ur: 10 - 50V tai 50 - 500V, mittaa sekä vaihto- että tasavirtaa Säädettävä laukaisuraja: 10% -100% x Ur			
Yhteiset tekniset tiedot:				
Taajuus: 50-60 Hz				
Käyttölämpötila: -5 °C - 55 °C				
Oma kulutus: 3 VA				
Kynnysarvon viive: 0,1 - 10 sekuntia				
	A9E21180	iRCP-vaihevalvontarele 400VAC	2	27 209 27
	A9E21181	iRCI-virranvalvontarele 230VAC	2	27 209 28
	A9E21182	iRCU-jännitevalvontarele 230VAC	2	27 209 29

Virtamuuntajat

Muuntajat				
	TI			
	TI-virtamuuntajat muuntavat virran paremmin mitattavaan arvoon (0-5A) suhteessa mitattuun ensiövirtaan. Käytetään mm. energia- ja virtamittareissa sekä erityyppisissä kuormituksenvalvontareleissa.			
	Tekniset tiedot Toisiovirta: 5 A Suurin käyttöjännite Ue: 720 V Taajuus: 50/60 Hz Koteloitiluokka: IP20			
	METSECT5CC005	Virtamuuntaja 50/5A Ø21		
	METSECT5CC008	Virtamuuntaja 75/5A Ø21		
	METSECT5CC010	Virtamuuntaja 100/5A Ø21		
	METSECT5CC013	Virtamuuntaja 125/5A Ø21		
	METSECT5CC015	Virtamuuntaja 150/5A Ø21		
	METSECT5CC020	Virtamuuntaja 200/5A Ø21		
	METSECT5MA015	Virtamuuntaja 150/5A Ø27 10x32 15x25		
	METSECT5MA020	Virtamuuntaja 200/5A Ø27 10x32 15x25		
	METSECT5MA025	Virtamuuntaja 250/5A Ø27 10x32 15x25		
	METSECT5MA030	Virtamuuntaja 300/5A Ø27 10x32 15x25		
	METSECT5MC025	Virtamuuntaja 250/5A 10x40 20x32 25x25		
	METSECT5MC030	Virtamuuntaja 300/5A 10x40 20x32 25x25		
	METSECT5MC040	Virtamuuntaja 400/5A 10x40 20x32 25x25		
	METSECT5MC050	Virtamuuntaja 500/5A 10x40 20x32 25x25		
	METSECT5MC060	Virtamuuntaja 600/5A 10x40 20x32 25x25		
	METSECT5MC080	Virtamuuntaja 800/5A 10x40 20x32 25x25		
	METSECT5DA060	Virtamuuntaja 600/5A 32x65mm		
	METSECT5DA080	Virtamuuntaja 800/5A 32x65mm		

	Tuote nro.	Kuvaus	Moduulilev. (18mm)	Snro
Muuntajat				
	TI			
	METSECT5DA100	Virtamuuntaja 1000/5A 32x65mm		
	METSECT5DA125	Virtamuuntaja 1250/5A 32x65mm		
	METSECT5DA150	Virtamuuntaja 1500/5A 32x65mm		
	METSECT5DB125	Virtamuuntaja 1250/5A 38x127mm		
	METSECT5DB150	Virtamuuntaja 1500/5A 38x127mm		
	METSECT5DB200	Virtamuuntaja 2000/5A 38x127mm		
	METSECT5DD125	Virtamuuntaja 1250/5A 34x84mm		
	METSECT5DD150	Virtamuuntaja 1500/5A 34x84mm		

Suojajännitemuuntajat

Muuntajat				
				
	Muuntajien ensijännite on 230V AC ja toisijännite 12- 24 V AC. Kaikissa on sisäänrakennettu oikosulkusuoja.			
	Taajuus: 50/60 Hz			
	A9A15218	iTR-suojajännitemuunt 16VA 230V 12/24 V	5	84 115 04
	A9A15219	iTR-suojajännitemuunt 25VA 230V 12/24 V	5	84 115 05
	A9A15220	iTR-suojajännitemuunt 40VA 230V 12/24 V	5	84 115 06
	A9A15222	iTR-suojajännitemuunt 60VA 230V 12/24 V	5	84 115 07

Soittokellomuuntajat

Muuntajat				
				
	Muuntajien ensijännite on 230 V AC ja toisijännite 8 - 12 - 24 V AC. Kaikissa on sisäänrakennettu oikosulkusuoja. Taajuus: 50/60 Hz.			
	A9A15214	iTR-soittokellomuunt 4VA 230V 8V	2	84 115 02
	A9A15213	iTR-soittokellomuunt 4VA 230V 8/12V	2	84 115 01
	A9A15216	iTR-soittokellomuunt 8VA 230V 8/12V	2	84 115 03
	A9A15212	iTR-soittokellomuunt 16VA 230V 8/12V	2	84 115 00
	A9A15215	iTR-soittokellomuunt 25VA 230V 12/24 V	2	

Summerit

Summerit				
				
	Summeri jännite 230/240V AC ja 8-12V AC			
	Äänitaso 70 dBA 60 cm:n etäisyydellä.			
	Tekniset tiedot			
	Taajuus: 50/60 Hz			
	Tehonkulutus:			
	8 – 12 V: 3,6 VA			
	230/240 V: 5 VA			
	Johtimien poikkipinta: 4 mm²			
	A9A15323	iRO-summeri 8-12VAC 70dBA	1	70 110 23
	A9A15322	iRO-summeri 230VAC 70dBA	1	70 110 22

	Tuote nro.	Kuvaus	Moduulilev. (18mm)	Snro
Valonsäätimet				
	Valaisimia ohjataan joko laitteen etuseinässä olevalla painikkeella tai ulkoisilla painikkeilla. Säätimissä on pehmeä sytytys/sammutus, joka lisää tai vähentää valon aiemmin asetetulle tasolle (muistitoiminto). Säätimissä on lisäksi säädettävä minimitaso. Painikkeen toiminta: lyhyellä painalluksella päälle/pois, pitkään painamalla valo kirkastuu tai himmenee. Ulkoisten painikkeiden määrä: jopa 25 ilman merkkivaloa ja viisi merkkivalolla. Sarjassa on kaksi tyyppiä: DIN ja SAE digitaalisilla tuloilla (12-30V). Koot 400 W, 1000 W ja 1-10 V 1500 W. Tekniset tiedot: Kaapelin maksimipituus: 50 m, säädettävä minimitaso, elektroninen ylikuormitus-, oikosulku- ja lämpösuoja Syöttöjännite 230V AC 10 %, 50 Hz Tehohäviö: 3 W Käyttölämpötila: 0 - +40 °C, +40 - +70 °C, -6 W korjaus/°C Johtimien poikkipinta: max 4 mm² SAE-tyyppejä koskevia tietoja Näissä on 4 digitaalista tuloa: Tulo 1: Päälle/pois ja säätö ylös/alas tai vain päälle ja säätö ylös Tulo 2: Pois ja säätö alas tai vain pois Tulo 3: Valotasomuistin 1 asetus (50 %) Tulo 4: Valotasomuistin 2 asetus (100 %) Syöttöjännite 12-30V AC/DC, kaapelin maksimipituus: 50 m Johtimien poikkipinta: digitaalilähdöt max 2,5 mm²			
	CCTDD20001	DIN-valonsäädin 400 RC/RL 230 V	2	26 090 13
	CCTDD20002	DIN-valonsäädin 400 RC/RL 12-30 V/230 V SAE	2	26 090 14
	CCTDD20003	DIN-valonsäädin 1000 RL 230 V	4	26 090 15
	CCTDD20004	DIN-valonsäädin 1000RL 12-30 V/230 V SAE	4	26 090 16
	CCTDD20012	DIN-valonsäädin 1-10 V 1500 W 12-30V/230 V SAE	4	26 090 60

Hämäräkytkimet

Hämäräkytkimet				
IC				
	Hämäräkytkimellä valaistus sytytetään tai sammutetaan valaistuksen tasosta riippuen. Yhdessä kellon kanssa ne voivat säästää paljon energiaa, koska valot palavat vain tarvittaessa. Mallit IC100 ja IC2000 sisältävät valoanturin, joka avaa tai sulkee valaistusta ohjaavan koskettimen, kun anturi havaitsee, että asetettu arvo on saavutettu. IC100:n viive on 80 s ja IC2000:n viive on 60 s. IC100 toimitetaan ulkokäyttöön tarkoitetulla anturilla IP54 (seinäasennus). IC2000 on saatavana joko seinään (CCT15368) tai paneeliin (CCT15284) kiinnitettävällä anturilla. Seinäasennuksessa kaapelin maksimipituus on IC100 kytkimellä 25 m ja IC2000 kytkimellä 100 m. Paneelin asennettavan IC2000:n anturissa on yhden metrin kaapeli. IC2000P+ on valoanturilla varustettu hämäräkytkin (seinäkiinnitys IP54) yhdistettynä yhden kanavan kytkinkeltoon. Viive 80 s, valoanturin kaapelin suurin pituus 100 m. 1- tai 2-kannavaista IC Astroa ohjataan auringon nousun ja laskun mukaan valoanturia käyttämättä. Nousu- ja laskuajat asetetaan asennuspaikan mukaan joko valitsemalla maa/kaupunki tai maantieteellisillä koordinaateilla (leveys- ja pituusaste). Auringon nousu- ja laskuaikaa voi säätää ±120 min paikallisten edellytysten mukaan. On mahdollista laatia jokaiselle päivälle oma ohjelma, ohjelmoida loma sekä ohittaa manuaalisesti ohjelmoidut ajat kytkimellä. IC Astrossa on automaattisesti vaihtuva kesä-/talviaika, ja siinä on taustavalaistus näyttö. Tekniset tiedot Nimellisjännite: 230V AC +10 % -15 % 50/60 Hz Nimellisvirta: 16A cos φ=1 Muisti: IC2000P+ 42 paikkaa, IC Astro 84 paikkaa Liitännät: IC100 ja IC2000P+ ruuviliittimet, muissa on ruuvittomat liittimet. Oma kulutus: IC100, IC2000, IC Astro 2C 6 VA, IC2000P+ ja IC Astro 1C 3 VA.			
	15482	Hämäräkytkin IC100 ja seinäanturi	1	35 141 68
	CCT15284	Hämäräkytkin IC2000 sisäänrak anturilla	2,5	26 090 68
	CCT15368	Hämäräkytkin IC2000 ja seinäanturi	2,5	26 090 70
	15483	Hämäräkytkin IC2000P+ ja seinäanturi	2,5	26 090 58
	CCT15224	Hämäräkytkin IC Astro 1 kan	2,5	26 090 59
	CCT15244	Hämäräkytkin IC Astro 2 kan	2,5	26 090 67



</

Opale

- asuntoihin ja liikekiinteistöihin

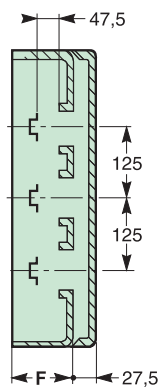
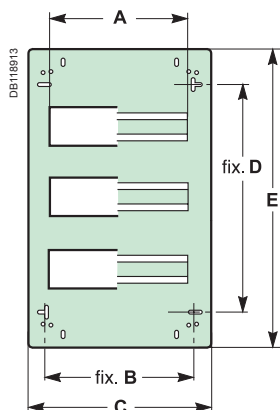
Vakiokotelot						
Opale						
	Kotelossa on 1 – 4 riviä, 13 mod./rivi, ja niihin sopivat kaikenlaiset moduulikomponentit. Väri: Valkoinen RAL 9001					
	Lisävarusteena kotelo voidaan varustaa valkoisella tai läpinäkyvällä ovella.					
	Toimitukseen kuuluu irti kytkettävä nolla/maakisko. Takaseinänä käytettävä pohjalevy tilattava tarvittaessa erikseen.					
	Kotelointiluokka: IP30 ilman ovea, IP40 ovella					
	13481	Opale pinta 13 mod 1riv PEjaN				34 476 01
	13482	Opale pinta 26 mod 2riv PEjaN				34 476 02
	13483	Opale pinta 39 mod 3riv PEjaN				34 476 03
	13484	Opale pinta 52 mod 4riv PEjaN				34 476 04

Lisävarusteet Opale

Vakiokotelot						
Opale						
	Opale kotelo on mahdollista varustaa ovella, joka nostaa kotelon suojaluokan (IP40). Ovet ovat valkoisia tai läpinäkyviä (savulasi), ja ne voi aina asentaa myös jälkeinpäin. Käyttämättömän moduliaukko voidaan peittää peitelevyllä. Eristyslevyä käytetään kotelon takaseinänä, kun kotelo asennetaan irti seinästä.					
	13421	Opale-ovi 1riv valkoinen				34 580 21
	13422	Opale-ovi 2riv valkoinen				34 580 22
	13423	Opale-ovi 3riv valkoinen				34 580 23
	13424	Opale-ovi 4riv valkoinen				34 475 95
	13425	Opale-ovi 1riv läpinäkyvä				34 475 96
	13426	Opale-ovi 2riv läpinäkyvä				34 475 97
	13427	Opale-ovi 3riv läpinäkyvä				34 475 98
	13428	Opale-ovi 4riv läpinäkyvä				34 475 99
	13382	Pohjalevy Opale kotelolle 1 rivinen				34 475 88
	13383	Pohjalevy Opale kotelolle 2 rivinen				34 475 89
	13384	Pohjalevy Opale kotelolle 3 rivinen				34 475 90
	13385	Pohjalevy Opale kotelolle 4 rivinen				34 475 91
	13480	Opale PE ja N kisko				34 476 00
	13574	Opale PE- ja N-kiskon yhdysliitin				34 478 66
	13387	Peitelevy 10kpl 5:lle moduulille Opale				34 475 92
	13388	Lukko Eurolock 850 avaimella Opale				34 475 93
	13391	Sinetöintitarvikkeet Opale				34 475 94

Vakiokotelot

Opale



Rivimäärä	A	B	C	D	E	F
13 mod / rivi						
1	235	198	252	104	225	78.5
2	235	198	252	232	360	83.5
3	235	198	252	355	485	83.5
4	235	198	252	480	610	83.5



Haluatko saada uutiskirjeemme sähköpostitse?
Voit tilata sen kotisivuiltamme:

www.schneider-electric.com/fi

	Tuote nro.	Kuvaus	Snro
Minikotelot			
Mini Pragma			
Mini Pragma-koteloita löytyy sekä pinta- että uppoasenteisina. Kotelossa on rivejä yhdestä neljään ja yhdessä rivissä on moduleita on 4 - 18 kpl. Kaikissa koteloidissa on vakiona valkoinen tai savunharmaa ovi. Kotelot on varustettu N- ja PE-kiskoilla seuraavasti: 4 ja 6 moduulia / kotelo: 2 x (1 x 16mm ² + 2 x 10mm ² + 1 x 6mm ²) 8 ja 12 moduulia / kotelo: 2 x (1 x 16mm ² + 4 x 10mm ² + 3 x 6mm ²) 18 ja 24 moduulia / kotelo: 2 x (2 x 16mm ² + 8 x 10mm ² + 6 x 6mm ²) 36 moduulia / kotelo: 2 x (2 x 16mm ² + 9 x 10mm ² + 9 x 6mm ²)			
Tekniset tiedot			
Nimellisvirta: 4 moduulia 50 A, 6 - 36 moduulia 63 A. Kotelointiluokka: IP40. Väri: Valkoinen RAL9003			
	MIP12104	Mini Pragma pinta 4mod 1riv valk PE ja N	34 476 05
	MIP12106	Mini Pragma pinta 6mod 1riv valk PE ja N	34 476 07
	MIP12108	Mini Pragma pinta 8mod 1riv valk PE ja N	34 476 09
	MIP12112	Mini Pragma pinta 12mod 1riv valk PE ja N	34 476 11
	MIP12118	Mini Pragma pinta 18mod 1riv valk PE ja N	34 476 13
	MIP12212	Mini Pragma pinta 12mod 2riv valk PE ja N	34 476 15
	MIP12312	Mini Pragma pinta 12mod 3riv valk PE ja N	34 476 17
	MIP12104T	Mini Pragma pinta 4mod 1riv savu PE ja N	34 476 06
	MIP12106T	Mini Pragma pinta 6mod 1riv savu PE ja N	34 476 08
	MIP12108T	Mini Pragma pinta 8mod 1riv savu PE ja N	34 476 10
	MIP12112T	Mini Pragma pinta 12mod 1riv savu PE ja N	34 476 12
	MIP12118T	Mini Pragma pinta 18mod 1riv savu PE ja N	34 476 14
	MIP12212T	Mini Pragma pinta 12mod 2riv savu PE ja N	34 476 16
	MIP12312T	Mini Pragma pinta 12mod 3riv savu PE ja N	34 476 18
	MIP22104	Mini Pragma uppo 4mod 1riv valk PE ja N	34 476 19
	MIP22106	Mini Pragma uppo 6mod 1riv valk PE ja N	34 476 21
	MIP22108	Mini Pragma uppo 8mod 1riv valk PE ja N	34 476 23
	MIP22112	Mini Pragma uppo 12mod 1riv valk PE ja N	34 476 25
	MIP22118	Mini Pragma uppo 18mod 1riv valk PE ja N	34 476 27
	MIP22212	Mini Pragma uppo 12mod 2riv valk PE ja N	34 476 29
	MIP22312	Mini Pragma uppo 12mod 3riv valk PE ja N	34 476 31
	MIP22104T	Mini Pragma uppo 4mod 1riv savu PE ja N	34 476 20
	MIP22106T	Mini Pragma uppo 6mod 1riv savu PE ja N	34 476 22
	MIP22108T	Mini Pragma uppo 8mod 1riv savu PE ja N	34 476 24
	MIP22112T	Mini Pragma uppo 12mod 1riv savu PE ja N	34 476 26
	MIP22118T	Mini Pragma uppo 18mod 1riv savu PE ja N	34 476 28
	MIP22212T	Mini Pragma uppo 12mod 2riv savu PE ja N	34 476 30
	MIP22312T	Mini Pragma uppo 12mod 3riv savu PE ja N	

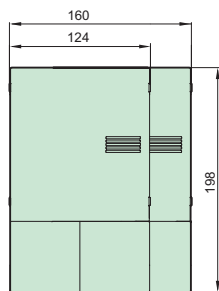
Lisävarusteet Mini Pragma

Minikotelot			
Lisävarusteena mm. avainlukko, N/PE-liittimet ja asennussarjat, jolla kotelointiluokaksi saadaan IP41.			
	MIP99034	Mini Pragma IP41 tarv pinta-asennus	34 476 33
	MIP99035	Mini Pragma IP41 tarv uppoasennus	34 476 34
	MIP99036	Mini Pragma -liitin tuki 18mod (2kpl)	34 476 35
	MIP99037	Mini Pragma -liitin 1x16 + 2x10 + 1x6	34 476 36
	MIP99038	Mini Pragma -liitin 1x16 + 4x10 + 3x6	34 476 37
	MIP99039	Mini Pragma -liitin 2x16 + 8x10 + 6x6	34 476 38
	MIP99040	Mini Pragma -liitin 2x16 + 9x10 + 9x6	34 476 39
	MIP99046	Mini Pragma avainlukko	34 476 40

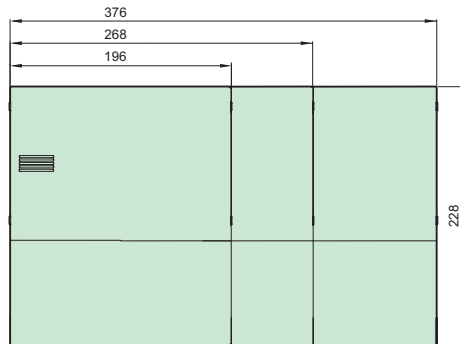
Pinta-asenteiset kotelot

Mini Pragma

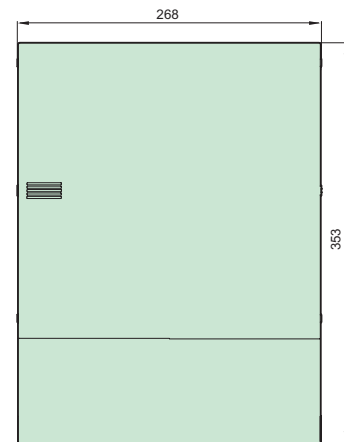
Edestä



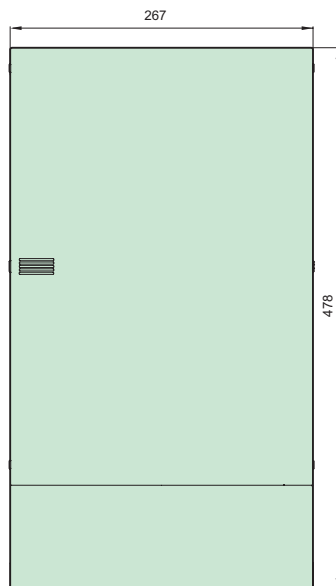
4, 6 moduulia



8, 12, 18 moduulia

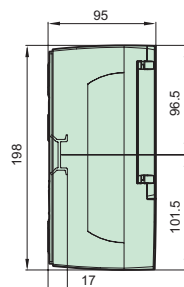


24 moduulia

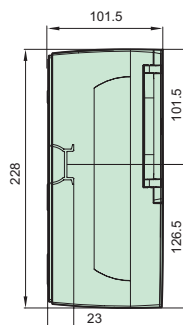


36 moduulia

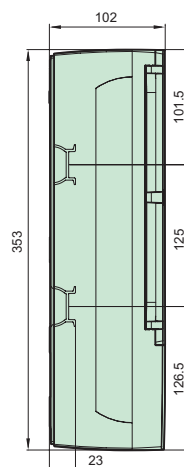
Sivulta



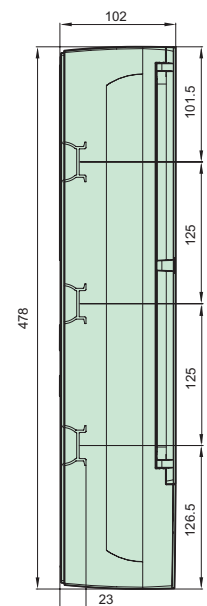
4, 6 moduulia



8, 12, 18 moduulia



24 moduulia

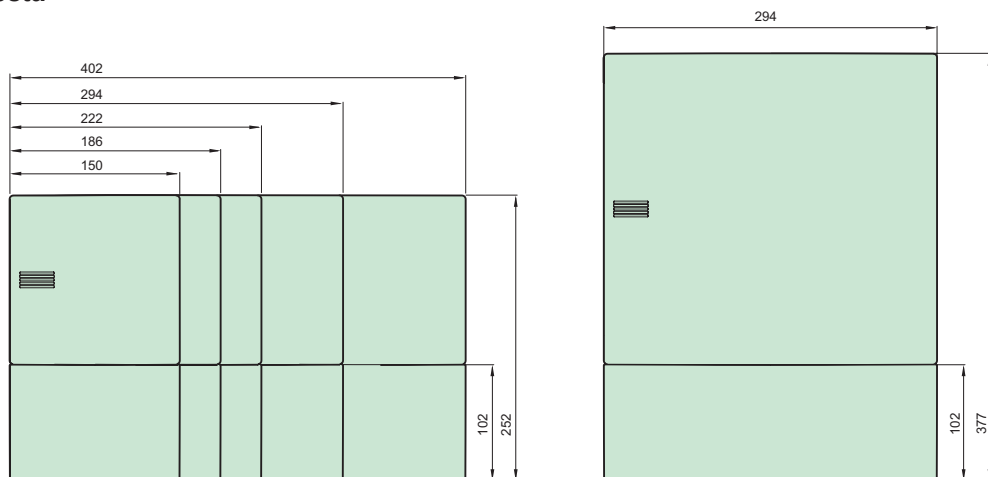


36 moduulia

Uppoasenteiset kotelot

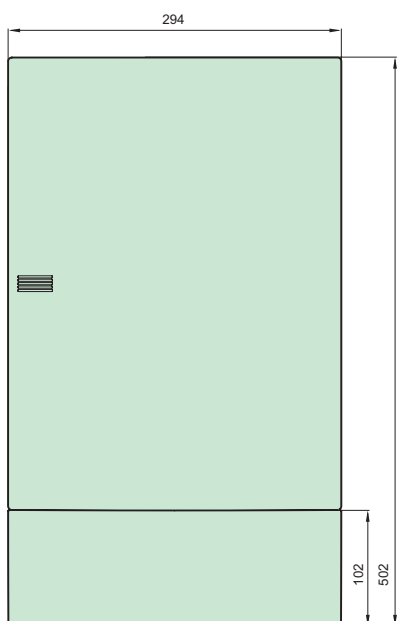
Mini Pragma

Edestä



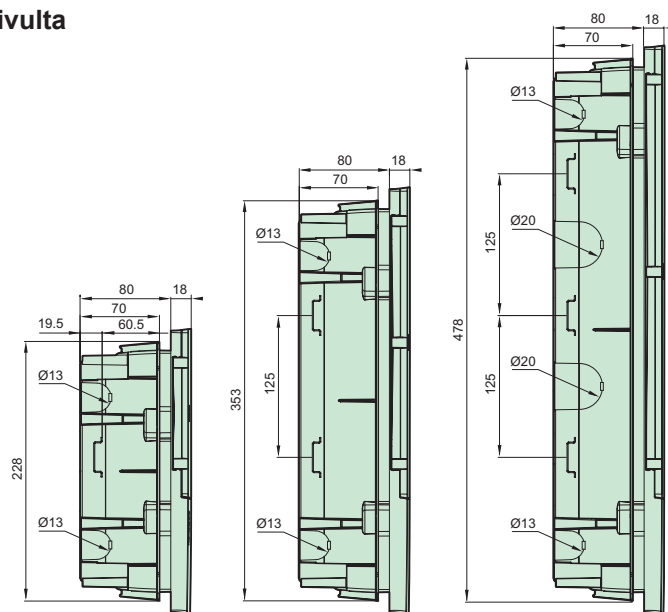
4, 6, 8, 12, 18 moduulia

24 moduulia



36 moduulia

Sivulta

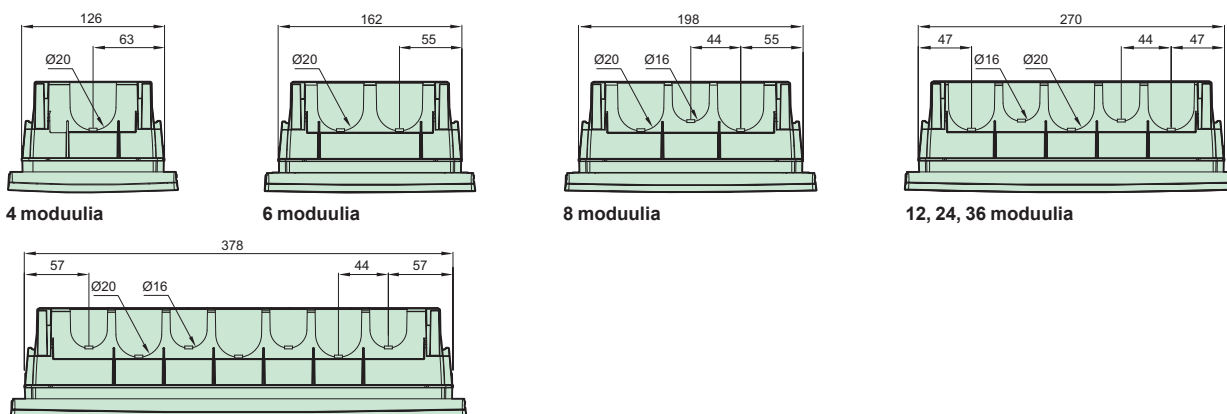


4, 6, 8, 12, 18 moduulia

24 moduulia

36 moduulia

Päältä



4 moduulia

6 moduulia

8 moduulia

12, 24, 36 moduulia

18 moduulia

	Tuotenro	Kuvaus	Snro
Vakiokotelot			
	Pragma		
	Pragma on tyylikäs ja vankka pinta-asenteinen 1 - 6-rivinen kotelokoko, josta löytyy mallit kolmella eri moduuli- leveydellä: 13, 18 tai 24 moduulia/rivi. 24 moduulin kaapeissa pohjalevy ja runko on terästä. Vaihtoehtoja on paljon alkaen 1-rivisestä 13 moduulin mallista aina 6-riviseen 24 moduulin malliin, joten sopiva koko löytyy aina. Koteloihin on irrotettava runko, joka helpottaa kaapeleiden vetoa ja komponenttien asentamista. Asen- nuskiskon voi säätää kahdelle eri syvyydelle ja kahdelle rivivälille. Nolla- ja maajohdot koostuvat eri moduuleista, ja niitä voidaan täydentää jälkepäin. Yhdistämissarjalla kaksi koteloa voidaan liittää yhteen. Väri: Titaani-alkoholinen, metallinharmaat etulevyt. Lisävarusteena koteloihin saa valkoiset tai läpinäkyvät ovet. Kotelointiluokka ilman ovea on IP30, ovellisella kaapilla IP40.		
	PRA20113	Pragma pinta 13mod 1riv PE ja N	34 476 75
	PRA20213	Pragma pinta 13mod 2riv PE ja N	34 476 78
	PRA20313	Pragma pinta 13mod 3riv PE ja N	34 476 81
	PRA20413	Pragma pinta 13mod 4riv PE ja N	34 476 84
	PRA20118	Pragma pinta 18mod 1riv PE ja N	34 476 76
	PRA20218	Pragma pinta 18mod 2riv PE ja N	34 476 79
	PRA20318	Pragma pinta 18mod 3riv PE ja N	34 476 82
	PRA20418	Pragma pinta 18mod 4riv PE ja N	34 476 85
	PRA20124	Pragma pinta 24mod 1riv PE ja N	34 476 77
	PRA20224	Pragma pinta 24mod 2riv PE ja N	34 476 80
	PRA20324	Pragma pinta 24mod 3riv PE ja N	34 476 83
	PRA20424	Pragma pinta 24mod 4riv PE ja N	34 476 86
	PRA20524	Pragma pinta 24mod 5riv PE ja N	34 476 87
	PRA20624	Pragma pinta 24mod 6riv PE ja N	34 476 88

Pragma uppoasennus

Vakiokotelot			
	Pragma		
	Pragma on tyylikäs ja vankka uppoasenteinen 1 - 6 rivinen kotelokoko, josta löytyy malleja kolmella eri moduuli- leveydellä: 13, 18 tai 24 moduulia/rivi. 24 moduulin koteloihin pohjalevy ja runko on terästä. Koteloihin on irrotettava runko, joka helpottaa kaapeleiden vetoa ja komponenttien asentamista. Asennus- kiskon voi säätää kahdelle eri syvyydelle ja kahdelle rivivälille. Runkoa voidaan asennuksen aikana säätää sekä vaakatasossa että syvyyssuunnassa. Nolla- ja maajohdot ovat koostuvat eri moduuleista, ja niitä voidaan täydentää jälkepäin. Yhdistämissarjalla kaksi koteloa voidaan liittää yhteen. Väri: Titaani-alkoholinen, metallinharmaat etulevyt. Lisävarusteena koteloihin saa valkoiset tai läpinäkyvät ovet. Kotelointiluokka ilman ovea on IP30 ja ovellisella kaapilla IP40.		
	PRA40113	Pragma uppo 13mod 1riv PE ja N	34 476 89
	PRA40213	Pragma uppo 13mod 2riv PE ja N	34 476 92
	PRA40313	Pragma uppo 13mod 3riv PE ja N	34 476 95
	PRA40413	Pragma uppo 13mod 4riv PE ja N	34 476 98
	PRA40118	Pragma uppo 18mod 1riv PE ja N	34 476 90
	PRA40218	Pragma uppo 18mod 2riv PE ja N	34 476 93
	PRA40318	Pragma uppo 18mod 3riv PE ja N	34 476 96
	PRA40418	Pragma uppo 18mod 4riv PE ja N	34 476 99
	PRA40124	Pragma uppo 24mod 1riv PE ja N	34 476 91
	PRA40224	Pragma uppo 24mod 2riv PE ja N	34 476 94
	PRA40324	Pragma uppo 24mod 3riv PE ja N	34 476 97
	PRA40424	Pragma uppo 24mod 4riv PE ja N	34 477 00
	PRA40524	Pragma uppo 24mod 5riv PE ja N	34 477 01
	PRA40624	Pragma uppo 24mod 6riv PE ja N	34 477 02

	Tuotenro	Kuvaus	Snro
Vakiokotelot			
		Kaikkiin Pragma koteloihin saa valkoisen tai läpinäkyvän oven, jonka voi asentaa jälkeenpäin. Läpinäkyvän luukun sisäpintaan voi kiinnittää itse suunnitellun kuvan tai julisteen. Ovissa on pitkäsälpäinen ns. espanjolettilukko, jossa väännin oven keskellä. Mekanismi voidaan varustaa myös avainlukolla.	
	PRA15113	Pragma läpinäkyvä ovi 13mod 1riv	34 476 47
	PRA15213	Pragma läpinäkyvä ovi 13mod 2riv	34 476 50
	PRA15313	Pragma läpinäkyvä ovi 13mod 3riv	34 476 53
	PRA15413	Pragma läpinäkyvä ovi 13mod 4riv	34 476 56
	PRA15118	Pragma läpinäkyvä ovi 18mod 1riv	34 476 48
	PRA15218	Pragma läpinäkyvä ovi 18mod 2riv	34 476 51
	PRA15318	Pragma läpinäkyvä ovi 18mod 3riv	34 476 54
	PRA15418	Pragma läpinäkyvä ovi 18mod 4riv	34 476 57
	PRA15124	Pragma läpinäkyvä ovi 24mod 1riv	34 476 49
	PRA15224	Pragma läpinäkyvä ovi 24mod 2riv	34 476 52
	PRA15324	Pragma läpinäkyvä ovi 24mod 3riv	34 476 55
	PRA15424	Pragma läpinäkyvä ovi 24mod 4riv	34 476 58
	PRA15524	Pragma läpinäkyvä ovi 24mod 5riv	34 476 59
	PRA15624	Pragma läpinäkyvä ovi 24mod 6riv	34 476 60
	PRA16113	Pragma valkoinen ovi 13mod 1riv	34 476 61
	PRA16213	Pragma valkoinen ovi 13mod 2riv	34 476 64
	PRA16313	Pragma valkoinen ovi 13mod 3riv	34 476 67
	PRA16413	Pragma valkoinen ovi 13mod 4riv	34 476 70
	PRA16118	Pragma valkoinen ovi 18mod 1riv	34 476 62
	PRA16218	Pragma valkoinen ovi 18mod 2riv	34 476 65
	PRA16318	Pragma valkoinen ovi 18mod 3riv	34 476 68
	PRA16418	Pragma valkoinen ovi 18mod 4riv	34 476 71
	PRA16124	Pragma valkoinen ovi 24mod 1riv	34 476 63
	PRA16224	Pragma valkoinen ovi 24mod 2riv	34 476 66
	PRA16324	Pragma valkoinen ovi 24mod 3riv	34 476 69
	PRA16424	Pragma valkoinen ovi 24mod 4riv	34 476 72
	PRA16524	Pragma valkoinen ovi 24mod 5riv	34 476 73
	PRA16624	Pragma valkoinen ovi 24mod 6riv	34 476 74

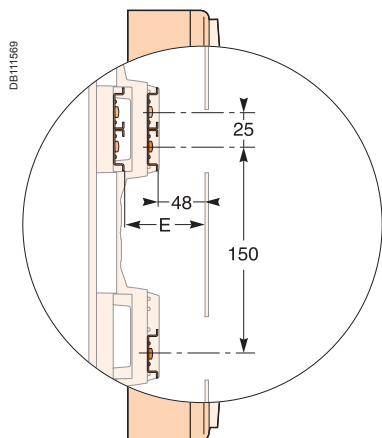
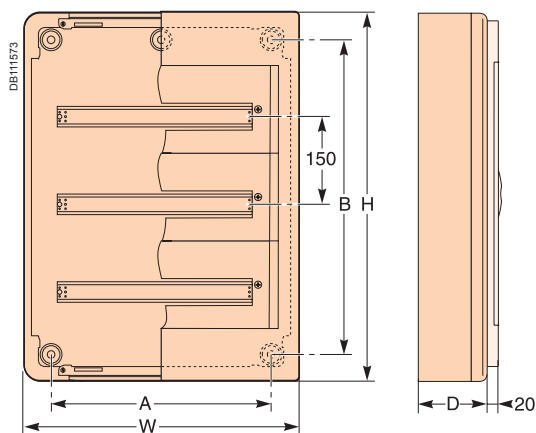
Lisävarusteet Pragma

Vakiokotelot			
		Sarjaan kuuluu suuri määrä sekä sähköisiä että mekaanisia varusteita. Esimerkkejä mekaanisista varusteista ovat laajennusyksiköt, laippa-aukko multilaipalle 24 moduulin pintakoteloilille, yhdistämissarjat, upotettavan kotelon kiinnityskorvakkeet kipsiseinään, moduuliaukkojen peitelevyt, lukot ja sinetöintisarjat jne. Sähköisiä varusteita esim. irralliset liittimet ja niiden asennustarvikkeet. 25 - 50 mm ² liittimet ovat ruuviliittimiä ja 4x6 mm ² liittimet ovat jousivoimalla kiristyviä pikaliittimiä.	
	PRA06118	Pragma-laajennusyksikkö 1riv 13/18 mod pinta	34 476 41
	PRA06218	Pragma-laajennusyksikkö 2riv 13/18 mod pinta	34 476 43
	PRA06318	Pragma-laajennusyksikkö 3riv 13/18 mod pinta	34 476 45
	PRA06124	Pragma-laajennusyksikkö 1riv 24 mod pinta	34 476 42
	PRA06224	Pragma-laajennusyksikkö 2riv 24 mod pinta	34 476 44
	PRA06324	Pragma-laajennusyksikkö 3riv 24 mod pinta	34 476 46
	PRA90001	2 kotelon yhdistäminen pinta	34 477 03
	PRA90004	2 kotelon yhdistäminen uppo 13mod	34 477 05

	Tuotenro	Kuvaus	Snro
 	Vakiokotelot		
	PRA90009	Seinäkiinnityskorvakkeet pinta Pragma	34 477 10
	PRA90011	Kiinnikkeet kipsilevyn uppo Pragma	34 477 11
	PRA90016G	Pragma-peitelevy 13 mod, DIN-aukon tilalle	34 477 12
	PRA90017G	Pragma-peitelevy 18 mod, DIN-aukon tilalle	34 477 13
	PRA90018G	Pragma-peitelevy 24 mod, DIN-aukon tilalle	34 477 14
	PRA90020G	Peitelevyt 6 kpl Pragma (2x13, 2x18,2x24) DIN-aukon tilalle	34 477 15
	PRA90021	Pragma 10 kpl 5 moduulin peitelevyjä, harmaa	34 478 69
	PRA90024	Merkintätarvikkeet 10 arkkia 3 x 13 mod	34 477 17
	PRA90032	Asennuslevy 13 mod Pragma	34 477 18
	PRA90033	Asennuslevy 18 mod Pragma	34 477 19
	PRA90034	Asennuslevy 24 mod Pragma	34 477 20
	PRA90006	Erotuslevy rivien väliin 13 mod	34 477 07
	PRA90007	Erotuslevy rivien väliin 18 mod	34 477 08
	PRA90008	Erotuslevy rivien väliin 24 mod	34 477 09
	PRA90039	Lukkopesä 405E avaimella	34 477 24
	PRA90083	Sinetöintitarvikkeet Pragma	34 477 40
	PRA90066	Laajennusyks kansi 22 mm aukko	34 477 39
	PRA90065	Laajennusyks as.sarja 7mod	34 477 38
	PRA90045	50 mm ² liitin 2 kpl	34 477 29
	PRA90046	25 mm ² liitin 5 kpl	34 477 30
	PRA90047	4x6 mm ² liitin 10 kpl	34 477 31
	PRA90049	2:n navan rinnankytkentäkisko	34 477 33
	PRA90051	Liitinten asennusrima	34 477 35
	PRA90050	8:n navan rinnankytkentäkisko	34 477 34
	PRA90053	Kahden N-liitimen asennusalusta rivien väliin	34 477 37
	PRA90052	N/PE-liitinten erotus- /kytkentäpala	34 477 36
	PRA90048	Haaroitusliitimen asennusalusta	34 477 32
	PRA90035	Merkintä nauha ja pidin 13 mod 5 kpl	34 477 21
	PRA90036	Merkintä nauha ja pidin 18 mod 5 kpl	34 477 22
	PRA90037	Merkintä nauha ja pidin 24 mod 5 kpl	34 477 23
	PRA90040	Laippa 13 mod pinta Pragmaan	34 477 25
	PRA90041	Laippa 18 mod pinta Pragmaan	34 477 26
	PRA90042	Laippa 24 mod pinta Pragmaan	34 477 27
	PRA90043	Saranat 2 kpl Pragma	34 477 28
	PRA90023	Laippa-aukko 2kpl FL21 24mod pinta Pragma	34 477 16
	PRA90003	Metalliset vahvistepalat 24mod yhdistämiseen	34 477 04
	PRA90005	2 kotelon yhdistäminen uppo 18 ja 24mod	34 477 06

Pinta-asenteiset kotelot

Pragma



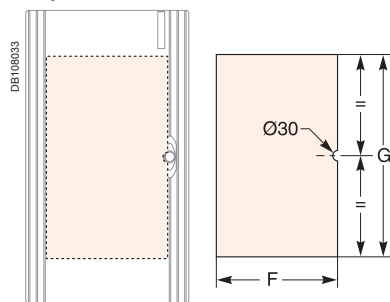
DIN-kiskon korkeus- ja syvyysmitat

Pintakotelot

Kotelot		Mitat (mm)								
		H	W	D	A	B	E	F	G	J
13 moduulia	1 R	300	336	123 (115)	160	200	73	253	149	
	2 R	450				350				
	3 R	600				500				
	4 R	750				650				
18 moduulia	1 R	300	426	125 (115)	250	200	73	343	149	
	2 R	450				350				
	3 R	600				500				
	4 R	750				650				
24 moduulia	1 R	300	550	148 (136)	340	150	84			121
	2 R	450				300				271
	3 R	600				450				421
	4 R	750				600				571
	5 R	900				750				721
	6 R	1050				900				871

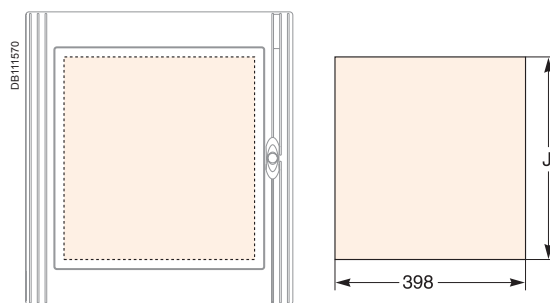
Läpinäkyvän oven kuvan koko

13 ja 18 moduulia



Paperin paksuus saa olla korkeintaan 0,5 mm

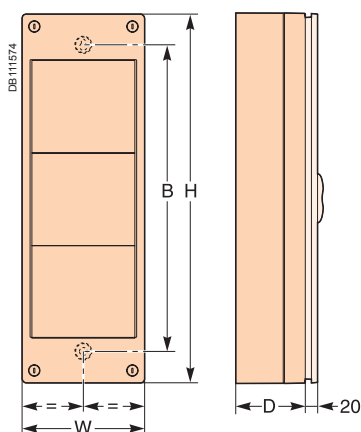
24 moduulia



Paperin paksuus saa olla korkeintaan 0,5 mm

Laajennusyksikkö

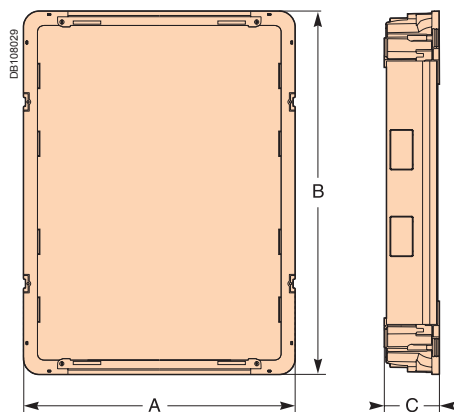
Laajennus	Yhdistetään kotelot	Mitat (mm)			
		H	W	D	B
1 R	13 moduulia	300	200	115	206
2 R	18 moduulia	450			356
3 R		600			506
1 R	24 moduulia	300	200	136	175
2 R		450			325
3 R		600			475



Uppoasenteiset kotelot

Pragma

Uppokotelot

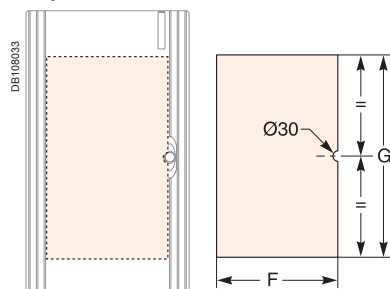


Upotettava osa

Kotelot		Mitat (mm)									
		H	W	D	A	B	C	E	F	G	J
13 moduulia	1 R	360	396	21	366	330	86	67	253	149	
	2 R	510				480				299	
	3 R	660				630				449	
	4 R	810				780				599	
18 moduulia	1 R	360	486	23	456	330	86	67	343	149	
	2 R	510				480				299	
	3 R	660				630				449	
	4 R	810				780				599	
24 moduulia	1 R	360	610	30	570	330	95	73			121
	2 R	510				480					271
	3 R	660				630					421
	4 R	810				780					571
	5 R	960				930					721
	6 R	1110				1080					871

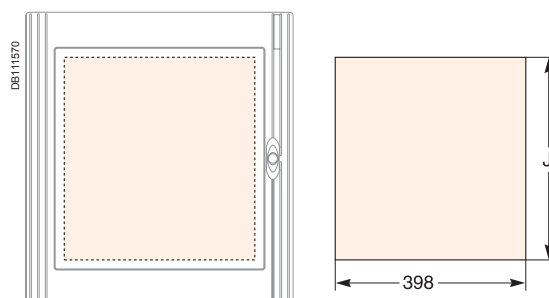
Läpinäkyvän oven kuvan koko

13 ja 18 moduulia



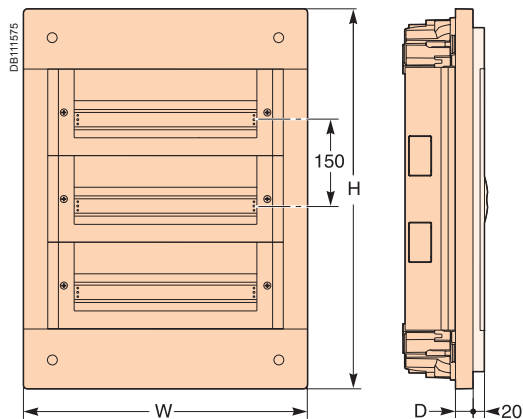
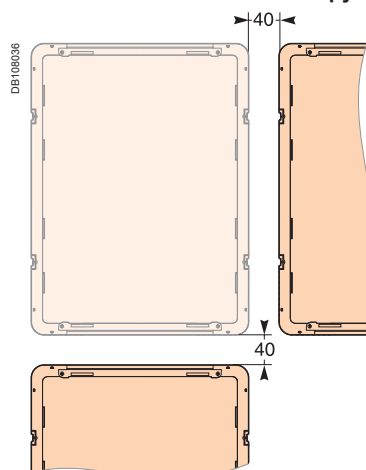
Paperin paksuus saa olla korkeintaan 0,5 mm

24 moduulia

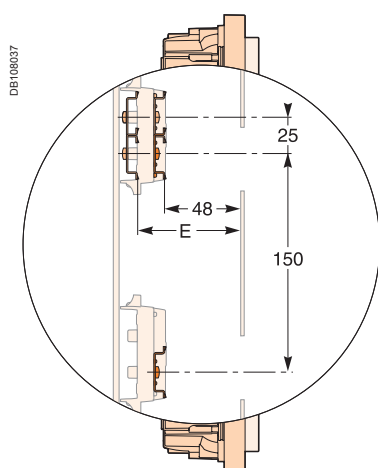


Paperin paksuus saa olla korkeintaan 0,5 mm

Asennus vierekkäin vaaka- tai pystysuunnassa



Etuosa



DIN-kiskon eri korkeus- ja syvyysasennot

Mini Kaedra IP65 on polystyreenistä valmistettu kotelo, jossa on polykarbonaattiluukku. Koteloa käytetään alikeskuksina tiloissa, joissa vaaditaan korkeaa kotelointiluokkaa.

IP65 kotelot

Tuotenro

Kuvaus

Snro

Mini Kaedra

Kotelointiluokka IP 65 standardin IEC 60529 mukaan.

Lämpötila-alue: -25 °C +60 °C

Väri: Vaaleanharmaa RAL 7035, vihreä luukku.

Kotelot ovat luokan 2 kaksoiseristettyjä ja ne on varustettu N- ja PE-kiskoilla.

Kaapeliläpiviennit ovat rasioiden ylä- ja alapinnassa seuraavasti

3 mod. 1x25 mm², **4 mod.** 2x20 mm² + 1x25 mm², **6 mod.** 1x16 mm² + 1x20 mm² + 1x25 mm²

8 mod. 2x16 mm² + 2x20 mm² + 1x25 mm², **12 mod.** 2x16 mm² + 2x10 mm² + 2x25 mm² + 1x32 mm²



13975 Mini Kaedra 3 mod 1riv IP65

32 557 64

13441 Mini Kaedra 4 mod 1riv IP65

34 473 02

13442 Mini Kaedra 6 mod 1riv IP65

34 473 03

13443 Mini Kaedra 8 mod 1riv IP65

34 473 04

13444 Mini Kaedra 12 mod 1riv IP65

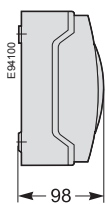
34 473 05

Mitat (mm)

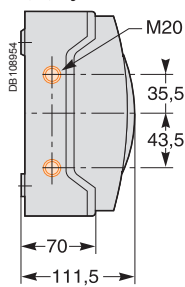
IP65 kotelot

Mini Kaedra

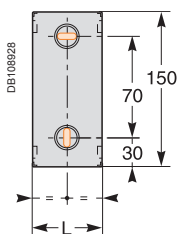
3 moduulia



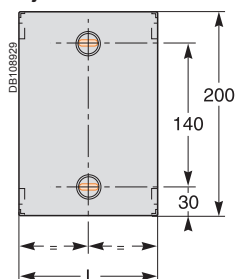
4, 6, 8 ja 12 moduulia



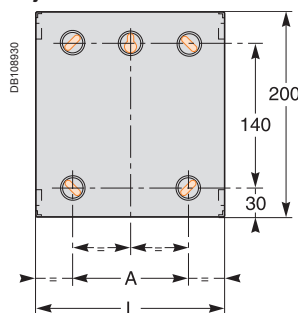
3 moduulia



4 ja 6 moduulia

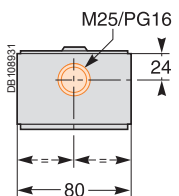


8 ja 12 moduulia

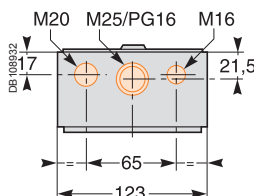


Modulien määrä	A	L	Paino (g)
3	-	80	300
4	-	123	500
6	-	159	650
8	88	195	850
12	160	267	1050

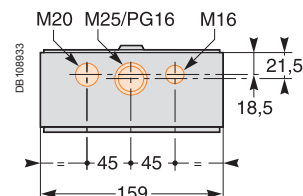
3 moduulia



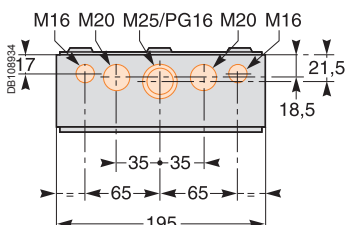
4 moduulia



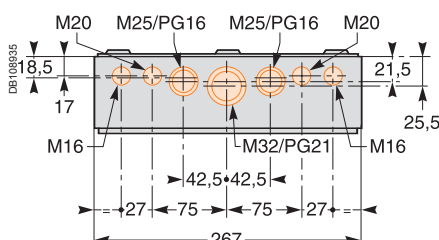
6 moduulia



8 moduulia



12 moduulia



Kaedra IP65-sarja koostuu 12 - 18 moduulin levyisiä kotelosta. Ne on valmistettu polystyreenistä, luukut ovat polykarbonaattia, ja ne sopivat ympäristöihin, joissa vaaditaan korkeaa kotelointiluokkaa.

	Tuotenro	Kuvaus	Snro
IP65 kotelot			
Kaedra			
Kaedra-koteloiden on joko moduuliaukko tai moduuliaukko sekä kojetila ohjauslaitteille. Muut kuin moduulimittaiset komponentit voidaan asentaa erilliseen koteloon tai integroida moduulikotelon kojetilaan. 12 moduulin kotelot löytyy 1 – 3 rivin malleina ja 18 moduulin kotelot 1 – 4 rivin malleina. Kotelot, joissa on kojetila ohjauslaitteille ja moduuliaukko löytyy 12 moduulin, 1 – 3 rivin malleina. Kojekaapeissa ei ole moduuliaukkoa. Kaikki Pragma-kotelot voidaan yhdistää toisiinsa. Kaapeliläpiviennit ovat päällä ja alhaalla. Kotelointiluokka on IP65 standardin IEC 60529 mukaan. Lämpötila-alue: -25 °C – 60 °C. Väri: vaaleanharmaa RAL 7035. Moduuliaukon luukun väri on vihreä.			
	13431	Kaedra 12 mod 1riv IP65	34 473 07
	13433	Kaedra 12 mod 2riv IP65	34 473 08
	13435	Kaedra 12 mod 3riv IP65	34 473 09
	13432	Kaedra 18 mod 1riv IP65	34 473 11
	13434	Kaedra 18 mod 2riv IP65	34 473 13
	13436	Kaedra 18 mod 3riv IP65	34 473 15
	13437	Kaedra 18 mod 4riv IP65	34 473 17
	13189	Kaedra 5 mod 1 riv (138x460 lxx) IP65	34 477 41
	13190	Kaedra 8 mod 1 riv (236x460 lxx) IP65	34 477 42
	13191	Kaedra 12+1 mod 1 riv (340 X 335) IP65	34 477 43
	13192	Kaedra 12+1 mod 1 riv (340 X 460) IP65	34 477 44
	13193	Kaedra 18+1 mod 1 riv (448 X 460) IP65	34 477 45
	13195	Kaedra-kojekaappi 460x340 harm ovi IP65	34 477 46
	13196	Kaedra-kojekaappi 610x340 harm ovi IP65	34 477 47
	13197	Kaedra-kojekaappi 480x448 harm ovi IP65	34 477 48
	13198	Kaedra-kojekaappi 610x448 harm ovi IP65	34 477 49
	13199	Kaedra kojekaappi 842x448 harm ovi IP65	34 477 50
	13438	Kaedra 12 mod 1riv IP65 + 1 ohjauskalustemod	34 473 12
	13439	Kaedra 12 mod 2riv IP65 + 3 ohjauskalustemod	34 473 14
	13440	Kaedra 12 mod 3riv IP65 + 4 ohjauskalustemod	34 473 16

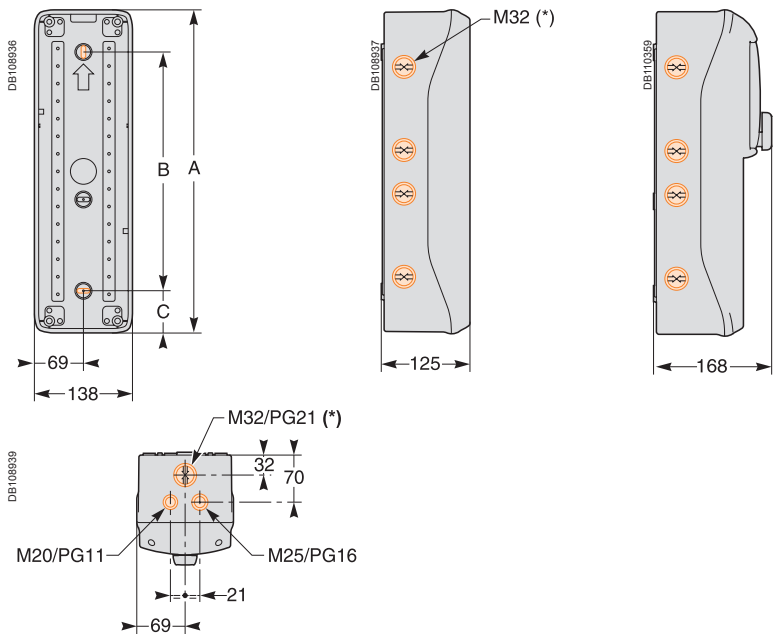
Lisävarusteet Kaedra

IP65 kotelot			
Tyypillisiä Kaedra-koteloiden lisätarvikkeita ovat esimerkiksi N- ja PE-kiskonpidikkeet ja kytkentäalustat 4-32 liitännälle.			
	13361	Kiskonpidike N/PE Mini Kaedra 4 mod	34 477 51
	13362	Kiskonpidike N/PE Mini Kaedra 6 mod	34 477 52
	13363	Kiskonpidike N/PE Mini Kaedra 8 mod	34 477 53
	13364	Kiskonpidike N/PE Mini Kaedra 12 mod	34 477 54
	13598	Kiskonpidike tapeilla N/PE Kaedra 18 mod	34 477 56
	13925	Kiskonpidike tapeilla N/PE Kaedra 8 mod	34 477 57
	13575	PE/N liitinkisko sis 4 liitintä 2x10+2x16	34 479 02
	13476	PE/N liitinkisko 8 liitintä 4x10+4x16	34 479 04
	13477	PE/N liitinkisko 16 liitintä 8x10+8x16	34 479 06
	13478	PE/N liitinkisko 22 liitintä 11x10+11x16	34 479 06
	13582	Kosketussuoja vihr 4-8 reikää Kaedra	34 479 15
	13583	Kosketussuoja vihr 16-32 reikää Kaedra	34 479 20
	13587	Kosketussuoja sin 16-32 reikää Kaedra	34 477 55
	13940	Peitelevy 10x5 mod Kaedra	34 477 60
	13934	2 Kaedra kaapin yhteenliitännätarvikkeet	34 477 58
	13944	Peitelevy 12 mod Kaedra	34 477 62
	13945	Peitelevy 18 mod Kaedra	34 477 63
	13941	Reijitetty asennuslevy 150x250 mm Kaedra	34 477 61
	14190	Kalvotiivisteet (eri kokoja) Mini Kaedra	34 477 65
	13948	Avainlukko Eurolock 850 Kaedra/Mini Kaedra	34 473 00
	13935	Seinäkiinnityskorvakkeet Kaedra	34 477 59

IP65 kotelot

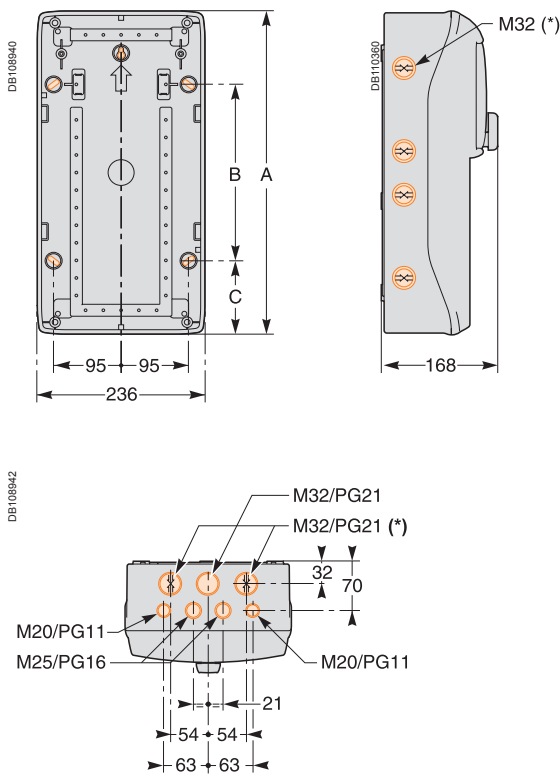
Kaedra

5 moduulia



A	B	C	Paino (g)
460	251	104.5	1450
460	251	104.5	1250
460	251	104.5	1400
460	251	104.5	1400
610	490	60	1650

8 moduulia

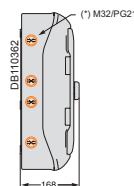
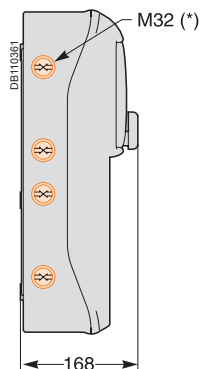
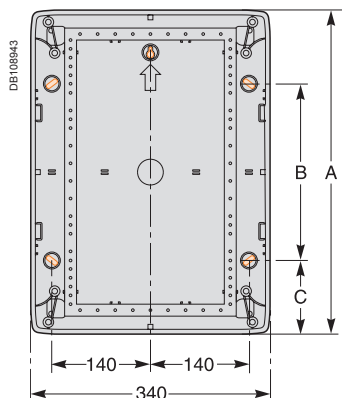


A	B	C	Paino (g)
460	251	104.5	2050
460	251	104.5	1900
460	251	104.5	1900

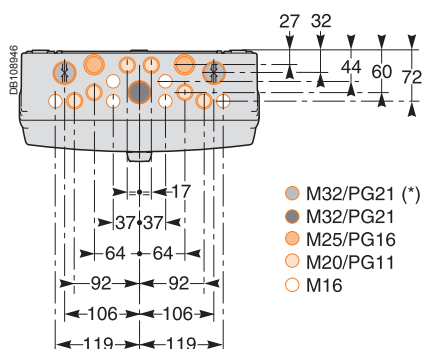
IP65 kotelot

Kaedra

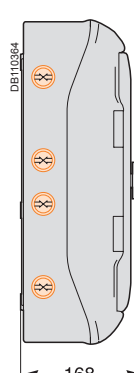
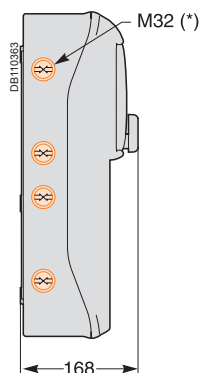
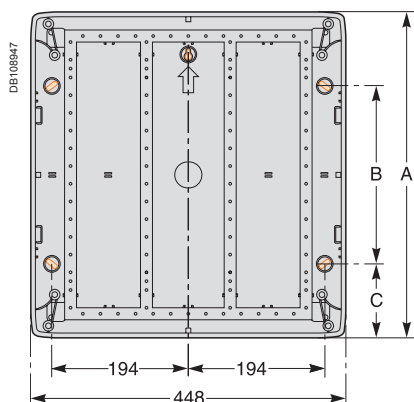
12-13 moduulia



A	B	C	Paino (g)
280	118	81	1900
335	170	82.5	2200
335	170	82.5	2150
460	251	104.5	3100
460	251	104.5	2850
460	251	104.5	3300
460	251	104.5	2650
460	251	104.5	2700
610	401	104.5	4100
460	251	104.5	4550



18-19 moduulia



A	B	C	Paino (g)
280	118	81	2400
280	118	81	1950
460	251	104.5	3850
460	251	104.5	3550
460	251	104.5	4150
460	251	104.5	3200
460	251	104.5	3150
460	251	104.5	3300
610	401	104.5	3150
610	401	104.5	5600
610	401	104.5	4050
842	633	104.5	6500
842	633	104.5	6600

