

ELIT

Vakiokeskusten ehdotonta eliittiä

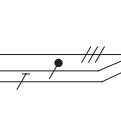
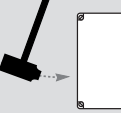
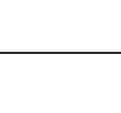
Tuoteluettelo 2015



Turvallinen. Tehokas. Yksinkertainen.
Muunneltava. Kestävä. Älykäs. Ekologinen.
Sellainen on uusi ELIT.

Schneider
Electric



	Esittely 4
	Ryhmäkeskukset
	Pinta-asennettavat, IP40, Opale, lähtöjen määrä 6-12 6
	Pinta- ja uppoasennettavat, IP40 Pragma, lähtöjen määrä 12-24 8
	Pinta-asennettavat, IP65, Kaedra, lähtöjen määrä 12-15 16
	Pinta- tai uppoasennettavat, IP30, Salma, lähtöjen määrä 27-39 18
	Dataryhmäkeskukset
	Pinta- tai uppoasennettavat, IP30, Salma, lähtöjen määrä 27-39 20
	Dataosat
	Pinta- tai uppoasennettavat, IP30, Salma, saneraus- tai uudiskohteet 22
	Pinta- ja uppoasennettavat, IP40, Opale ja Pragma, saneerauskohteet 23
	Mittauskeskukset
	Pinta-asennettavat, IP34, Rudo 24
	Komponentit
	Yleisimmät komponentit 26
	Laajennuskomponentteja 26
	Asennustarvikkeet ja lisävarusteet 27
	Muita ratkaisuja
	Reflex – ”All-in-One” -ohjain 28
	ARA – Automaattinen kiinnitykentä 28
	KNX 28
	Smartlink 28
	Pääkaaviot
	Opale 29
	Pragma 31
	Kaedra 36
	Salma 38
	Rudo 42
	Lisätietoa
	Nimeäminen 44
	IP-luokat 46
	IK-luokat 47

ELIT – Asentajien valitsema vakiokeskus

Vakiokeskustemme parhaita asiantuntijoita ovat niiden asentajat. Siksi kuuntelemme tarkasti heidän mielipiteitään, näkemyksiään ja kokemuksiaan.

Tuotteidemme kanssa päivittäin tekemisissä olevat asentajat eivät siis ole anonyymeiksi jääviä ulkopuolisia toimijoita vaan arvostettuja huippuosaajia, jotka ymmärtävät, miten vakiokeskuksemme toimivat ja mitä niiltä erilaisissa ympäristöissä vaaditaan. Se, että asentajat pystyvät kertomaan tuotteidemme ominaisuuksista myös loppukäyttäjille ja urakoitsijoille on korvaamatonta.

Uusi ELIT-mallistomme on turvallinen, tehokas, yksinkertainen, kestävä, älykäs, ekologinen ja monipuolinen. Sen komponentit ovat ensiluokkaisia. Käytetyt Acti 9 -komponentit antavat mahdollisuuden Smart Gridiin ja etähallintaan. ELIT Vakiokeskus on helposti muunneltava ja ulkoisesti hyvännäköinen.

Uusi ELIT on siis, nimensä mukaisesti, vakiokeskusten ehdotonta eliittiä. Myös asentajien mielestä.



100% kierrätettävät
materiaalit täyttävät
ROHS ja REACH
vaatimukset.



Esteettinen muotoilu,
korkea laatu ja viimeistelty
ulkonäkö.

Acti 9

ELIT Vakiokeskuksissa käytetään Schneider Electricin innovatiivisia Acti 9 -moduulikomponentteja, joiden avulla ryhmäjohtotason sähkönjakelu voidaan toteuttaa turvallisesti, yksinkertaisesti ja tehokkaasti.

Esimerkiksi johdonsuojakatkaisijoiden irrottaminen ja vaihtaminen syöttävästä virtakiskosta on helppoa ja nopeaa. Laitteiden päällä olevat selkeät indikoinnit taas nopeuttavat vian paikallistamista ja parantavat turvallisuutta. Nämä, ja monet muut uudet ominaisuudet, tarjoamme käyttöösi Acti 9 -sarjan myötä.

Varmistettu
koskettimien tilan
ilmaisu



Vihreä merkintä nauha kertoo
luotettavasti ovatko pääkos-
kettimet auki.

Selkeä ja näkyvä
vianosoitus nopeuttaa
vian havaitsemista



Opale

Opale on vakiokeskus, jonka helppo asennus tuo lisäarvoa asiakkaille, pitää tyytyväisenä myös asentajat ja antaa erilaisille remontointi- ja saneerausprojekteille poikkeuksetta tyylikkään loppusilauksen. Valikoimista löytyy myös erillinen dataosa saneerauskohteisiin.



Pragma

Pragma-sarjasta löydät tyylikkään ja vankkarakenteiset pinta- ja uppoasennettavat keskukset. Monipuolisuutensa ansiosta Pragma-keskukset soveltuvat kaikille Acti 9 -moduulimittaisille tuotteille. Valittavissa myös erilliset dataosat saneerauskohteisiin.



Kaedra

Kaedra on monipuolinen ja toimiva vedenpitävä keskus, jonka muotoilu sopii täydellisesti kaikkiin ympäristöihin: palvelusektorille, teollisuuteen, käsityöaloille, mökkeihin, varastoihin, autotalleihin ja katoksiin. Kaedra on niin esteettisesti näyttävä vedenpitävä keskus, ettei sitä ole mitään tarvetta piilottaa.



Salma

Salma on joustava ratkaisu joka sopii sekä uppo- että pinta-asennuskohteisiin. Valikoimissa on ryhmäkeskuksia, dataryhmäkeskuksia sekä erillisiä dataosia saneeraus- ja uudisrakennuskohteisiin.



Rudo

Kestävät Rudo mittauskeskukset ulkokäyttöön. Mallit yksi- ja kaksitariffikohteisiin. Laajennustilaa ylijännitesuojille ja muille moduulimittaisille tuotteille.



Lisätietoja

www.schneider-electric.com/fi

Opale on pinta-asennettava ryhmäkeskus, joka soveltuu kaikenlaisille Acti 9 -moduulimittaisille tuotteille.

Keskuksen jokaiseen symmetriseen kiskoon voidaan asentaa 13 kpl 18 mm:n moduuleja (tai 26 kpl 9 mm:n moduuleja).

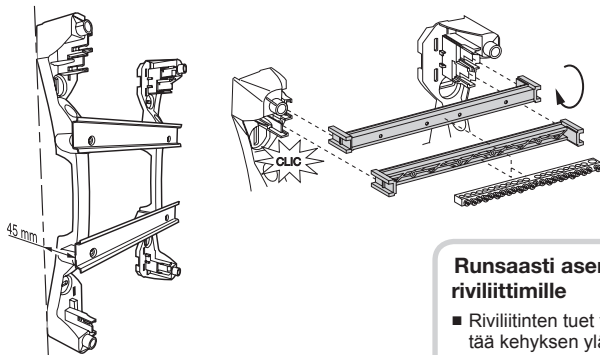
Toimituksessa on 2 kappaletta riviliitinkiskoja. Kiskot on kalustettu yläreunaan. Voidaan siirtää myös alareunaan.

Yläreunan asennuspaikat ovat 2 eri asennussyvydessä. Lisäksi kiskoa kääntämällä liittimien korkeutta voidaan säätää kahteen eri korkeuteen. Näin saadaan tarvittaessa lisätilaa.

Vakiotoimituksessa PE- ja N-kisko kytketty yhteen.

PE-kisko 1 kpl yhtenäinen riviliitin:
13kpl x 6mm², 12kpl x 10mm², 2kpl x 25mm²

N-kisko 2 kpl erillistä riviliittintä:
6kpl x 6mm², 6kpl x 10mm², 1kpl x 25mm²



Runsaasti asennuspaikkoja riviliittimille

- Riviliittinten tuet voidaan kiinnittää kehyksen ylä- tai alaosaan monella eri tavalla.
- PE- ja N-kiskot voidaan siirtää helposti.

Syöttö pääkytkimelle

- Syöttö pääkytkimelle Cu, Johtimien poikkipinta: 40A 35 mm²

Luokan 2 kotelo

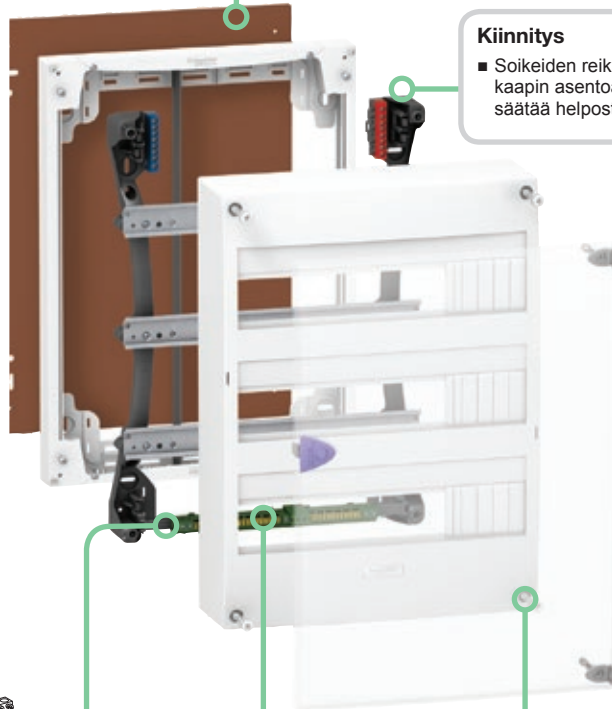
- Keskuksen neljässä sivussa on valmiit läpiviennit johtojen ja reitityksiä varten.

Pohjalevy

- Lisävaruste

Kiinnitys

- Soikeiden reikien ansiosta kaapin asentoa voidaan säätää helposti.



Opale on:

• Yksinkertainen asentaa

Selkeän tuotevalikoiman ja monipuolisten lisätarvikkeiden ansiosta asennuksen kaikki vaiheet kotelon valinnasta itse asennukseen sujuvat aiempaa helpommin.

• Monipuolinen

Opale-mallissa on kaapeloinnille varattu runsaasti tilaa, joten myös DIN-kiskoja alla toimiminen on helppoa. Takalevytön malli lisää asennusmukavuutta ja jättää enemmän tilaa kaapelien reititykselle. Helposti asennettavat monipaikkaiset messinkiset riviliittimet lisäävät mallin muunneltavuutta. Keskuksen pakkauksessa oleva kiinnitysreikien mitoitus tarkoitettu sapluuna ja kehyksen vaakasuora säätömahdollisuus helpottavat myös loppuasentamista.

• Vaivaton kaapeloida

Sivuilla olevat reiät helpottavat kaapelien vetämistä ja johtokanavien asentamista.

Tekniset tiedot

- ELIT Vakiokeskus Opalessa on 1 tai 2 riviä, 13 moduulia rivissä, ja niihin sopivat kaikenlaiset moduulikomponentit.
- Väri: valkoinen RAL 9001
- Vakiona valkoinen ovi. Lisävarusteena läpinäkyvä (savulasi) ovi.
- Takaseinänä käytettävä pohjalevy tilattava tarvittaessa erikseen.
- Kotelointiluokka: IP30 ilman ovea, IP40 ovela.
- Suojausluokka IK07.



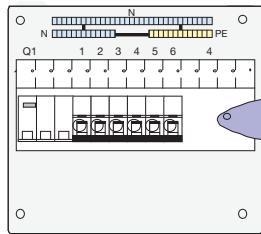
Erikokoisia Opale-koteloita laajennuksiin on saatavilla runsaasti.
www.schneider-electric.com/fi

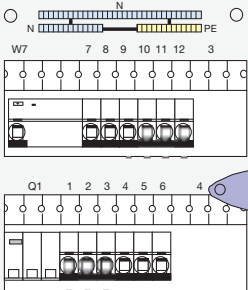
Ryhmäkeskus, pinta, IP40, Opale

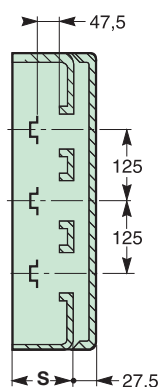
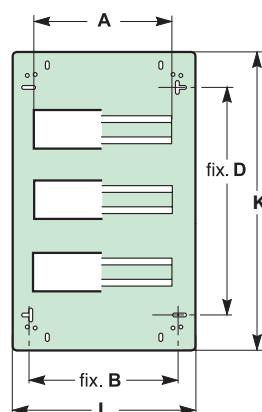
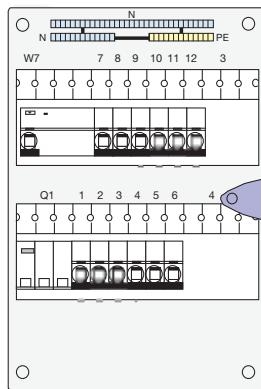
Tyyppi	Snro	Data	Kotelointi-luokka	In (A)	Katkaisijat kpl			VVSK	VVSK:n jälkeen		Lähtevät ryhmät	Varatila	Mitat mm		
Ryhmäkeskus					B10	B16	C16	4-nap.	B10	C16			K	L	S
SRK4P40113+FI	33 211 00	RK pinta	IP40	40	3		3				6	4	225	252	106*
SRK4P40213+FI	33 211 01	RK pinta	IP40	40	3	3		1	3	3	12	7	360	252	111*

*S mitta ei sisällä ovea 27,5 mm

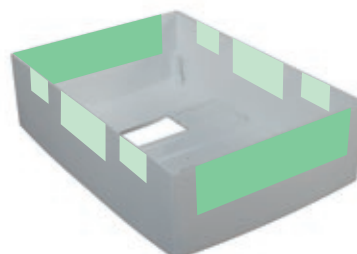
Ryhmäkeskus	Tuote nro.	Kuvaus	Snro	Kpl
SRK4P40113+FI			33 211 00	
	A9F03110	iC60N johdonsuojakatkaisija 1P B 10A 6kA	32 580 10	3
	A9F04116	iC60N johdonsuojakatkaisija 1P C 16A 6kA	32 622 16	3
	A9XPH312	Virtakisko 3P 100A 12 napaa	32 540 90	1
	A9S65340	Pääkytkin 3P 40A 415V, Cu 35 mm ²	36 536 57	1
	13481	Opale pinta 13 moduulia, 1 rivi IP40	34 476 01	1
	13421	Opale-ovi 1 rivi valkoinen	34 580 21	1



SRK4P40213+FI		33 211 01	
	A9F03110	iC60N johdonsuojakatkaisija 1P B 10A 6kA	32 580 10 6
	A9F03116	iC60N johdonsuojakatkaisija 1P B 16A 6kA	32 580 16 3
	A9F04116	iC60N johdonsuojakatkaisija 1P C 16A 6kA	32 622 16 3
	A9Z21440	iID vikavirtakytkin 4P 40A 30mA A	32 541 08 1
	A9XPH312	Virtakisko 3P 100A 12 napaa	32 540 90 1
	A9XPM312	Vrtakisko 3P 100A 12 napaa ei katkaistavissa	32 540 99 1
	A9S65340	Pääkytkin 3P 40A 415V, Cu 35 mm²	36 536 57 1
	13482	Opale pinta 13 moduulia, 2 riviä IP40	34 476 02 1
	13422	Opale-ovi 2 riviä valkoinen	34 580 22 1



Tyyppi	Rivimäärä	K	L	S	Kiinnitysväli		
					fix. D	fix. B	A
13 moduulia / rivi							
SRK4P40113+FI	1	225	252	106	104	198	235
SRK4P40213+FI	2	360	252	111	232	198	235
SKJ0P40212+FI	3	485	252	138,5	355	198	235



Läpivientaihiot:

- Ylhäällä ja alhaalla:
190mm x 60mm
- Sivulla:
2 kpl 50mm x 30mm ja
1 kpl 100mm x 50mm

Ryhmäkeskukset, IP40

Pragma

Pinta- ja uppoasennettavat

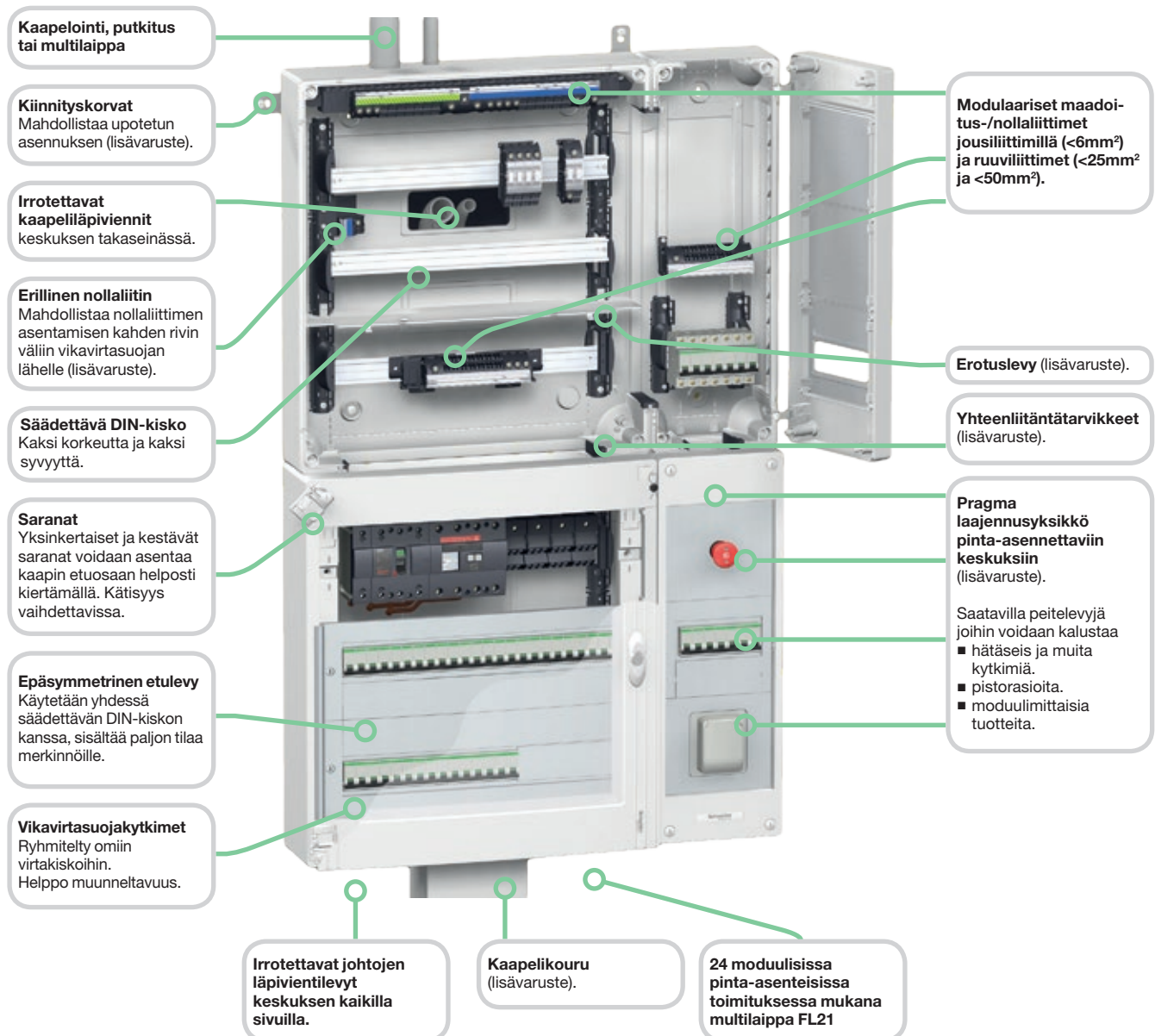
Ergonomisuus, tyylikäs muotoilu ja kestävyys takaavat laadun. Tämä uusi ryhmäkeskus on saatavana pinta-asennettavana ja upotettavana versiona, ja siinä on luokan II eristys.

Sarja sisältää leveydeltään 18 tai 24 moduulin (1–3 riviä) keskuksia. Kaikki kaapit voidaan asentaa vaaka- tai pystysuuntaan.

Helppo asennus ja paljon tilaa kaapeloinnille
Rungon pyöristetyt muodot suojaavat sekä johtoja että sormia.

Toimituksessa on 2 kappaletta riviliitinkiskoja. Kiskot on kalustettu keskuksen yläreunaan. Kiskot voidaan siirtää myös kehikon alareunaan.

Tuote	N-kisko			PE-kisko		
	50mm ²	25mm ²	6mm ²	50mm ²	25mm ²	6mm ²
	Kpl	Kpl	Kpl	Kpl	Kpl	Kpl
SRK6P40218+FI SRK6U40218+FI	1	3	20	1	1	24
SRK6P40318+FI SRK6U40318+FI	1	3	20	1	1	24
SRK6P40124+FI SRK6U40124+FI	1	2	20	1	1	20
SRK6P40224+FI SRK6U40224+FI	1	4	24	1	2	24
SRK6P40324+FI SRK6U40324+FI	1	4	24	1	2	24





Pragma on:

- **Tehokas**

Laadukas kokoonpano mahdollistaa helpon ja nopean asentamisen.

- **Kätevä**

Juuri oikeanlaisen vakiokeskuksen valinta on helppoa ja yksinkertaista.

- **Helppo asentaa**

Mallissa on runsaasti tilaa kaapeloinnille sivulla ja kiskojen välissä, irrotettava kehys, muunneltavat pika-asennettavat riviliittimet ja säädettävillä DIN-kiskoilla erilliset paneelit. Keskuksia voi, tietyin rajoituksin, yhdistellä sekä vaaka- että pystysuunnassa.

- **Kestävä**

Schneider Electric Technoplastic -materiaalista valmistetut osat, moduulien metalliosat ja kaksoissaranoidut ovet takaavat luotettavuuden pitkäksi aikaa.

- **Tyylikäs**

Keskuksen ovesta on saatavana erilaisia versioita, jotka sopivat niin asuinrakennuksiin kuin yritystiloihinkin. Valittavana on joko valkoinen tai kirkas ovi, sekä titaaninvalkoinen tai metallinharmaa kehys. Asiakas voi halutessaan lisätä kotelon oveen esimerkiksi yrityksen logon tai muuta kuvitusta.

Tekniset tiedot

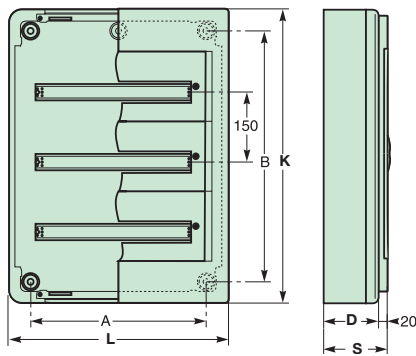
- ELIT Vakiokeskus Pragma on tyylikäs ja vankka pinta- tai uppoasennettava 1 - 3 -rivinen ryhmäkeskus, josta löytyy mallit kahdella eri moduulileveydellä: 18 tai 24 moduulia/rivi. 24 moduulin kaapeissa pohjalevy ja runko on terästä. Vaihtoehtoja on paljon alkaen 1-rivisestä 24 moduulin mallista aina 3-riviseen 24 moduulin malliin, joten sopiva koko löytyy aina.
- Keskuksissa on irrotettava runko, joka helpottaa kaapeleiden vetoa ja komponenttien asentamista. Asennuskiskon 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: titaaninvalkoinen, metallinharmaat etulevyt.
- Kotelointiluokka ilman ovea on IP30, ovella IP40. Toimituksessa mukana valkoinen ovi.
- Suojaluokka IK09.
- Lisävarusteena saa kirkkaan oven.



Erikokoisia Pragma-koteloita laajennuksiin on saatavilla runsaasti.
www.schneider-electric.com/fi

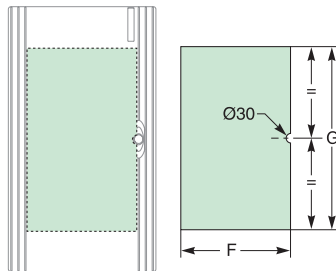
Ryhmäkeskus, pinta, IP40, Pragma

Tyyppi	Snro	Data	Kotelointi- luokka	In (A)	Katkaisijat kpl			VVSK	VVSK:n jälkeen		Lähtevät ryhmät	Varatila	Mitat mm		
Ryhmäkeskus					B10	B16	C16	4-nap.	B10	C16			K	L	S
SRK6P40124+FI	33 211 02	RK pinta	IP40	63	3	3		1	3	3	12	5	300	550	168
SRK6P40224+FI	33 211 04	RK pinta	IP40	63	6	6		1	3	3	18	23	450	550	168
SRK6P40324+FI	33 211 06	RK pinta	IP40	63	9	6		2	6	3	24	37	600	550	168
SRK6P40218+FI	33 211 08	RK pinta	IP40	63	6	6		1	3	3	18	11	450	426	145
SRK6P40318+FI	33 211 10	RK pinta	IP40	63	9	6		2	6	3	24	19	600	426	145

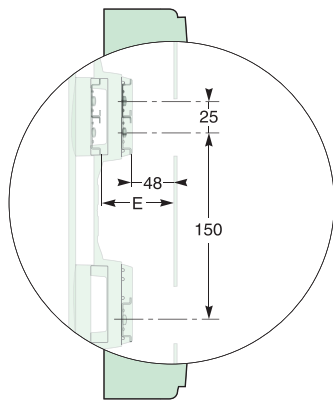
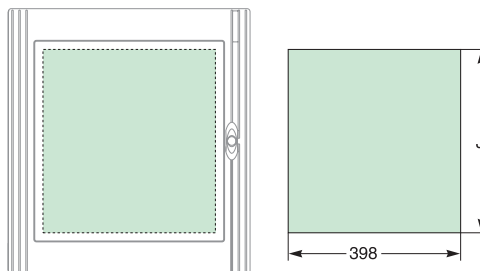


Tyyppi	Kotelot		Mitat (mm)			Kiinnitysväli		D	E	F	G	J
			K	L	S	A	B					
SRK6P40224+FI	18 moduulia	2 R	450	426	145	250	350	125	73	343	299	
SRK6P40324+FI		3 R	600				500	(115)			449	
SRK6P40124+FI	24 moduulia	1 R	300	550	168	340	150	148	84			121
SRK6P40218+FI		2 R	450				300	(136)				271
SRK6P40318+FI		3 R	600				450					421

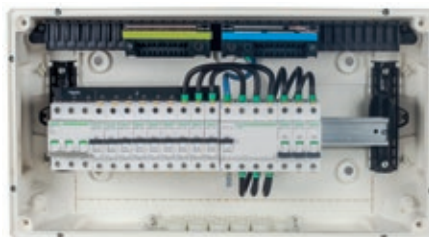
Läpinäkyvän oven kuvan koko
18 moduulia



Läpinäkyvän oven kuvan koko
24 moduulia



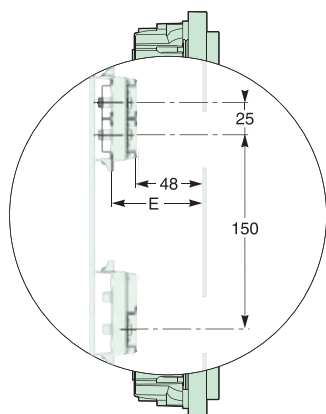
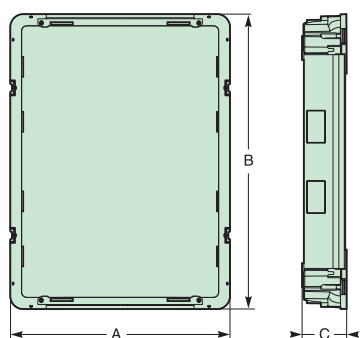
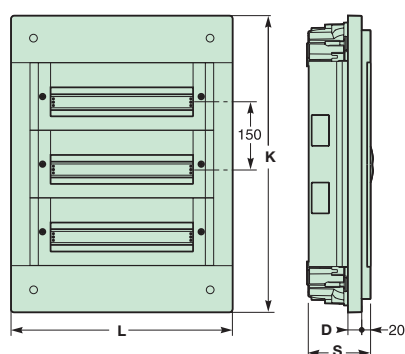
DIN-kiskon korkeus- ja syvyysmitat.



24 moduulisissa pinta-asenteisissa
toimituksessa mukana multilaippa.

Ryhmäkeskus, uppo, IP40, Pragma

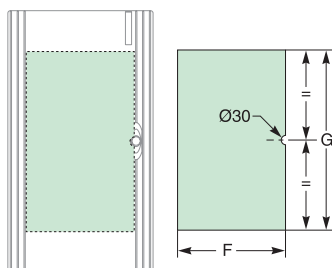
Tyyppi	Snro	Data	Kotelointi-luokka	In (A)	Katkaisijat kpl			VVSK	VVSK:n jälkeen		Lähtevät ryhmät	Varatila	Mitat mm		
Ryhmäkeskus					B10	B16	C16	4-nap.	B10	C16			K	L	S
SRK6U40124+FI	33 211 03	RK uppo	IP40	63	3	3		1	3	3	12	5	360	610	145
SRK6U40224+FI	33 211 05	RK uppo	IP40	63	6	6		1	3	3	18	23	510	610	145
SRK6U40324+FI	33 211 07	RK uppo	IP40	63	9	6		2	6	3	24	37	660	610	145
SRK6U40218+FI	33 211 09	RK uppo	IP40	63	6	6		1	3	3	18	11	510	486	129
SRK6U40318+FI	33 211 11	RK uppo	IP40	63	9	6		2	6	3	24	19	660	486	129



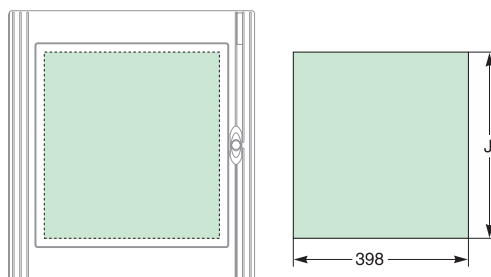
DIN-kiskon eri korkeus- ja syvyyssasennot.

Tyyppi	Kotelot	Mitat (mm)			Upotusmitat									
		2 R	K	L	S	A	B	D	C	E	F	G	J	
SRK6U40224+FI	18 moduulia	2 R	510	486	129	456	480	23	86	67	343	299		
SRK6U40324+FI	3 R	660					630					449		
SRK6U40124+FI	24 moduulia	1 R	360	610	145	570	330	30	95	73			121	
SRK6U40224+FI	2 R	510					480						271	
SRK6U40318+FI	3 R	660					630						421	

Läpinäkyvän oven koko
18 moduulia

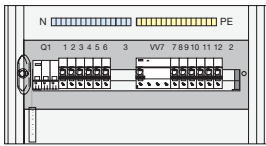


Läpinäkyvän oven koko
24 moduulia

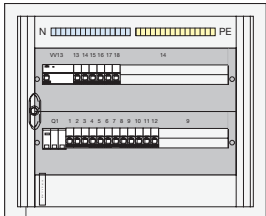


Ryhmäkeskuksissa irrotettavat läpivientiaihiot kaikilla sivuilla.

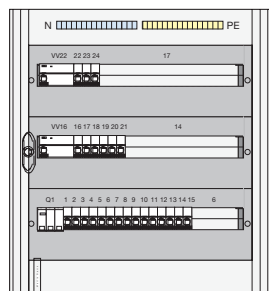
Ryhmäkeskus	Tuote nro.	Kuvaus	Snro	Kpl
SRK6P40124+FI			33 211 02	
	A9F03110	iC60N johdonsuojakatkaisija 1P B 10A 6kA	32 580 10	6
	A9F03116	iC60N johdonsuojakatkaisija 1P B 16A 6kA	32 580 16	3
	A9F04116	iC60N johdonsuojakatkaisija 1P C 16A 6kA	32 622 16	3
	A9Z21440	iID vikavirtakytkin 4P 40A 30mA A	32 541 08	1
	A9XPH312	Virtakisko 3P 100A 12 napaa	32 540 90	2
	A9S65363	Pääkytkin 3P 63A 415V, Cu 35 mm ²	36 536 58	1
	PRA20124	Pragma pinta 24 moduulia, 1 rivi, PE ja N	34 476 77	1
	PRA90023	Laippa-aukko 2 kpl FL21 multilaipalle 24 moduulia pinta Pragma	34 477 16	1
	PRA16124	Pragma valkoinen ovi 24 moduulia, 1 rivi	34 476 63	1
	NSYAECPLT25	Läpivientilaippa - FL21 multilaippa 25 aukkoa	34 605 11	1



SRK6P40224+FI			33 211 04	
	A9F03110	iC60N johdonsuojakatkaisija 1P B 10A 6kA	32 580 10	9
	A9F03116	iC60N johdonsuojakatkaisija 1P B 16A 6kA	32 580 16	6
	A9F04116	iC60N johdonsuojakatkaisija 1P C 16A 6kA	32 622 16	3
	A9Z21440	iID vikavirtakytkin 4P 40A 30mA A	32 541 08	1
	A9XPH312	Virtakisko 3P 100A 12 napaa	32 540 90	2
	A9XPH324	Virtakisko 3P 100A 24 napaa	32 540 91	1
	A9S65363	Pääkytkin 3P 63A 415V, Cu 35 mm ²	36 536 58	1
	PRA20224	Pragma pinta 24 moduulia, 2 riviä, PE ja N	34 476 80	1
	PRA16224	Pragma valkoinen ovi 24 moduulia, 2 riviä	34 476 66	1
	PRA90023	Laippa-aukko 2 kpl FL21 multilaipalle 24 moduulia pinta Pragma	34 477 16	1
	NSYAECPLT25	Läpivientilaippa - FL21 multilaippa 25 aukkoa	34 605 11	1

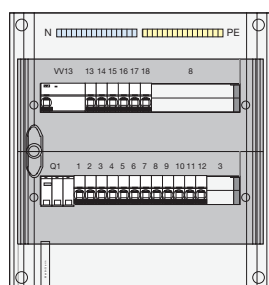


Ryhmäkeskus	Tuote nro.	Kuvaus	Snro	Kpl
SRK6P40324+FI			33 211 06	



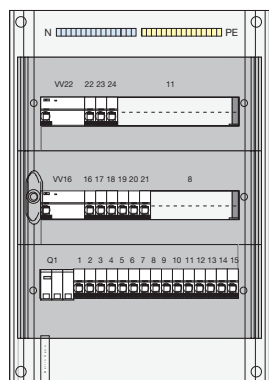
A9F03110	iC60N johdonsuojakatkaisija 1P B 10A 6kA	32 580 10	15
A9F03116	iC60N johdonsuojakatkaisija 1P B 16A 6kA	32 580 16	6
A9F04116	iC60N johdonsuojakatkaisija 1P C 16A 6kA	32 622 16	3
A9Z21440	iID vikavirtakytkin 4P 40A 30mA A	32 541 08	2
A9XPH312	Virtakisko 3P 100A 12 napaa	32 540 90	2
A9XPH324	Virtakisko 3P 100A 24 napaa	32 540 91	2
A9S65363	Pääkytkin 3P 63A 415V, Cu 35 mm ²	36 536 58	1
PRA20324	Pragma pinta 24 moduulia, 3 riviä, PE ja N	34 476 83	1
PRA16324	Pragma valkoinen ovi 24 moduulia, 3 riviä	34 476 69	1
PRA90023	Laippa-aukko 2kpl FL21 multilaipalle 24 moduulia pinta Pragma	34 477 16	1
NSYAECPFLT25	Läpivientilaippa - FL21 multilaippa 25 aukkoa	34 605 11	1

SRK6P40218+FI			33 211 08	
----------------------	--	--	------------------	--

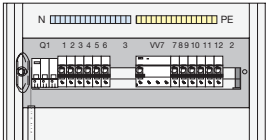


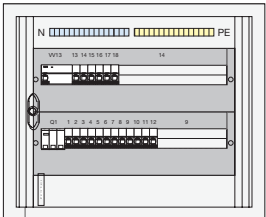
A9F03110	iC60N johdonsuojakatkaisija 1P B 10A 6kA	32 580 10	9
A9F03116	iC60N johdonsuojakatkaisija 1P B 16A 6kA	32 580 16	6
A9F04116	iC60N johdonsuojakatkaisija 1P C 16A 6kA	32 622 16	3
A9Z21440	iID vikavirtakytkin 4P 40A 30mA A	32 541 08	1
A9XPH312	Virtakisko 3P 100A 12 napaa	32 540 90	2
A9XPH324	Virtakisko 3P 100A 24 napaa	32 540 91	1
A9S65363	Pääkytkin 3P 63A 415V, Cu 35 mm ²	36 536 58	1
PRA20218	Pragma pinta 18 moduulia, 2 riviä, PE ja N	34 476 79	1
PRA16218	Pragma valkoinen ovi 18 moduulia, 2 riviä	34 476 65	1

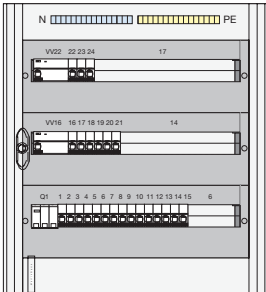
SRK6P40318+FI			33 211 10	
----------------------	--	--	------------------	--



A9F03110	iC60N johdonsuojakatkaisija 1P B 10A 6kA	32 580 10	15
A9F03116	iC60N johdonsuojakatkaisija 1P B 16A 6kA	32 580 16	6
A9F04116	iC60N johdonsuojakatkaisija 1P C 16A 6kA	32 622 16	3
A9Z21440	iID vikavirtakytkin 4P 40A 30mA A	32 541 08	2
A9XPH312	Virtakisko 3P 100A 12 napaa	32 540 90	2
A9XPH324	Virtakisko 3P 100A 24 napaa	32 540 91	2
A9S65363	Pääkytkin 3P 63A 415V, Cu 35 mm ²	36 536 58	1
PRA20318	Pragma pinta 18 moduulia, 3 riviä, PE ja N	34 476 82	1
PRA16318	Pragma valkoinen ovi 18 moduulia, 3 riviä	34 476 68	1

Ryhmäkeskus	Tuote nro.	Kuvaus	Snro	Kpl
SRK6U40124+FI			33 211 03	
	A9F03110	iC60N johdonsuojakatkaisija 1P B 10A 6kA	32 580 10	6
	A9F03116	iC60N johdonsuojakatkaisija 1P B 16A 6kA	32 580 16	3
	A9F04116	iC60N johdonsuojakatkaisija 1P C 16A 6kA	32 622 16	3
	A9Z21440	iID vikavirtakytkin 4P 40A 30mA A	32 541 08	1
	A9XPH312	Virtakisko 3P 100A 12 napaa	32 540 90	2
	A9S65363	Pääkytkin 3P 63A 415V, Cu 35 mm ²	36 536 58	1
	PRA40124	Pragma uppo 24 moduulia 1 rivi, PE ja N	34 476 91	1
	PRA16124	Pragma valkoinen ovi 24 moduulia 1 rivi	34 476 63	1

SRK6U40224+FI			33 211 05	
	A9F03110	iC60N johdonsuojakatkaisija 1P B 10A 6kA	32 580 10	9
	A9F03116	iC60N johdonsuojakatkaisija 1P B 16A 6kA	32 580 16	6
	A9F04116	iC60N johdonsuojakatkaisija 1P C 16A 6kA	32 622 16	3
	A9Z21440	iID vikavirtakytkin 4P 40A 30mA A	32 541 08	1
	A9XPH312	Virtakisko 3P 100A 12 napaa	32 540 90	2
	A9XPH324	Virtakisko 3P 100A 24 napaa	32 540 91	1
	A9S65363	Pääkytkin 3P 63A 415V, Cu 35 mm ²	36 536 58	1
	PRA40224	Pragma uppo 24 moduulia, 2 riviä, PE ja N	34 476 94	1
	PRA16224	Pragma valkoinen ovi 24 moduulia, 2 riviä	34 476 66	1

SRK6U40324+FI			33 211 07	
	A9F03110	iC60N johdonsuojakatkaisija 1P B 10A 6kA	32 580 10	15
	A9F03116	iC60N johdonsuojakatkaisija 1P B 16A 6kA	32 580 16	6
	A9F04116	iC60N johdonsuojakatkaisija 1P C 16A 6kA	32 622 16	3
	A9Z21440	iID vikavirtakytkin 4P 40A 30mA A	32 541 08	2
	A9XPH312	Virtakisko 3P 100A 12 napaa	32 540 90	2
	A9XPH324	Virtakisko 3P 100A 24 napaa	32 540 91	2
	A9S65363	Pääkytkin 3P 63A 415V, Cu 35 mm ²	36 536 58	1
	PRA40324	Pragma uppo 24 moduulia, 3 riviä, PE ja N	34 476 97	1
	PRA16324	Pragma valkoinen ovi 24 moduulia, 3 riviä	34 476 69	1

Ryhmäkeskus	Tuote nro.	Kuvaus	Snro	Kpl
SRK6U40218+FI			33 211 09	
	A9F03110	iC60N johdonsuojakatkaisija 1P B 10A 6kA	32 580 10	9
	A9F03116	iC60N johdonsuojakatkaisija 1P B 16A 6kA	32 580 16	6
	A9F04116	iC60N johdonsuojakatkaisija 1P C 16A 6kA	32 622 16	3
	A9Z21440	iID vikavirtakytkin 4P 40A 30mA A	32 541 08	1
	A9XPH312	Virtakisko 3P 100A 12 napaa	32 540 90	2
	A9XPH324	Virtakisko 3P 100A 24 napaa	32 540 91	1
	A9S65363	Pääkytkin 3P 63A 415V, Cu 35 mm ²	36 536 58	1
	PRA40218	Pragma uppo 18 moduulia, 2 riviä, PE ja N	34 476 93	1
	PRA16218	Pragma valkoinen ovi 18 moduulia, 2 riviä	34 476 65	1

SRK6U40318+FI			33 211 11	
	A9F03110	iC60N johdonsuojakatkaisija 1P B 10A 6kA	32 580 10	15
	A9F03116	iC60N johdonsuojakatkaisija 1P B 16A 6kA	32 580 16	6
	A9F04116	iC60N johdonsuojakatkaisija 1P C 16A 6kA	32 622 16	3
	A9Z21440	iID vikavirtakytkin 4P 40A 30mA A	32 541 08	2
	A9XPH312	Virtakisko 3P 100A 12 napaa	32 540 90	2
	A9XPH324	Virtakisko 3P 100A 24 napaa	32 540 91	2
	A9S65363	Pääkytkin 3P 63A 415V, Cu 35 mm ²	36 536 58	1
	PRA40318	Pragma uppo 18 moduulia, 3 riviä, PE ja N	34 476 96	1
	PRA16318	Pragma valkoinen ovi 18 moduulia, 3 riviä	34 476 68	1

Kaedra tarjoaa kattavan ja yhdenmukaisen ratkaisun ja takaa turvallisen, toimivan, ergonomisen ja tyylikkään lopputuloksen.

Turvalliset ja helposti hallittavat ryhmäkeskukset

- Palvelualalle, pienurakoitsijoille ja eri teollisuuden aloille.
- Ympäristöihin, joissa vaaditaan parasta mahdollista henkilöiden ja kojeistojen suojaamista.

Ergonominen

- Kaedra-ryhmäkeskukset tarjoavat runsaasti tilaa kaapeloinnille.
- Kaapelien tulot sekä sisäinen reititys on toteutettu yksinkertaisesti.
- Läpinäkyvät ovet mahdollistavat jatkuvan ja tarvittaessa nopean käytöolosuhteiden seuraamisen.
- Rungon muunneltavuus lyhentää asennukseen kuluva aikaa.

Monikäyttöiset ryhmäkeskukset

- Saatavana kahta eri kokoa 24 tai 36 moduulia.



Käyttöliittymäkaapit lisävarusteina

- Saatavana kaksi eri versiota, joissa on kaksi tai kolme aukkoa. Kaappeja voidaan käyttää sellaisenaan vaaka- tai pystysuuntaan asennettuina, tai ne voidaan liittää toisiin kaappeihin joihin reititysosaksi tai käyttöliittymäksi (ohjauslaitteet, merkkivalot jne.).
- Ohjauskalustemoduuliin käytännöllisille levyille on mahdollista asentaa ohjaus- tai suojalaitteita, merkkivaloja ja koti- tai teollisuuskäyttöön tarkoitettuja pistorasioita.

Tyylikäs

- Kaedra ryhmäkeskus on esteettisesti näyttävä vedenpitävä keskus, ettei sitä ole mitään tarvetta piilottaa.

Kaedra on:

• Yksinkertainen asentaa

Helppo kaapelointi, yhdenmukaiset paikat pistorasioille, painikkeille ja merkkivaloille sekä monet muut ominaisuudet tekevät Kaedrasta erittäin helpon ja joustavan asentaa. Keskuksia voi, tietyin rajoituksin, yhdistellä sekä vaaka- että pystysuunnassa.

• Vapaasti skaalautuva

Keskuksia voi yhdistellä ja päivittää vapaasti sähkökeskuksen optimoimiseksi.

• Monipuolinen

Kotelossa on käännettävä etuos, jonka avulla oven kätisyyttä voi vaihtaa ja 100 mm:n sisäsyvyys, joka mahdollistaa ei-modulaaristen kojeistojen asentamisen riittävästi asennuslevyn ja tasaisen etulevyn väliin. Ominaisuuksiin kuuluvat myös käännettävät etulevyt, jotka voi säätää kiskojen etäisyyden mukaan (125, 150, 175 mm).

Tekniset tiedot

- Kotelointiluokka on IP65 standardin IEC 60529 mukaan.
- Suojausluokka IK09.
- ELIT Vakiokeskus Kaedraa löytyy 12 moduulin kotelosta 2 tai 3 rivin malleina.
- Kaikki Kaedra keskuksia voidaan yhdistää toisiinsa. Kaapeliläpiviennit ovat sivuilla, ylhäällä ja alhaalla.
- Lämpötila-alue: -25 °C – +60 °C.
- Väri: vaaleanharmaa RAL 7035. Läpinäkyvä vihreä ovi.
- Muut kuin moduulimittaiset komponentit voidaan asentaa erilliseen koteloon tai integroida moduulikotelon kojetilaan.

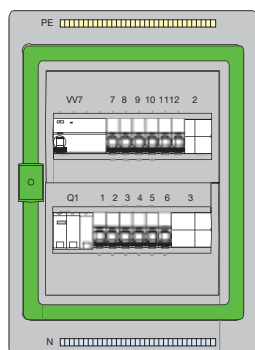


Erikokoisia Kaedra-koteloita laajennuksiin on saatavilla runsaasti.
www.schneider-electric.com/fi

Ryhmäkeskus, IP65, Kaedra

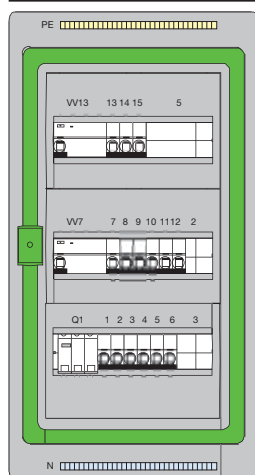
Tyyppi	Snro	Data	Kotelointi-luokka	In (A)	Katkaisijat kpl			VSK	VSK:n jälkeen		Lähtevät ryhmät	Varatila	Mitat mm		
Ryhmäkeskus					B10	B16	C16	4-nap.	B10	C16			K	L	S
SRK4P65212+FI	34 477 67	RK pinta	IP65	40	3	3		1	3	3	12	5	460	340	168
SRK6P65312+FI	34 477 68	RK pinta	IP65	63	3	3		2	6	3	15	10	610	340	168

Ryhmäkeskus	Tuote nro.	Kuvaus	Snro	Kpl
SRK4P65212+FI			34 477 67	



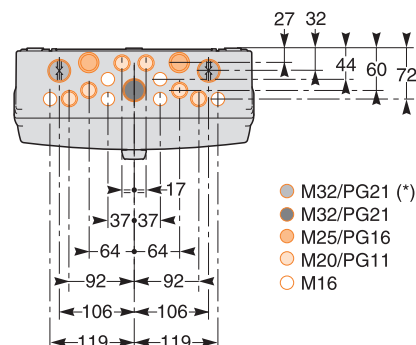
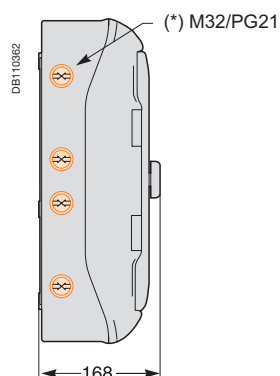
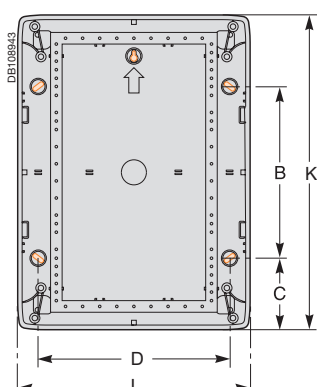
A9F03110	iC60N johdonsuojakatkaisija 1P B 10A 6kA	32 580 10	6
A9F03116	iC60N johdonsuojakatkaisija 1P B 16A 6kA	32 580 16	3
A9F04116	iC60N johdonsuojakatkaisija 1P C 16A 6kA	32 622 16	3
A9Z21440	iID vikavirtakytkin 4P 40A 30mA A	32 541 08	1
A9XPH312	Virtakisko 3P 100A 12 napaa	32 540 90	1
A9XPM312	Virtakisko 3P 100A 12 napaa ei katkaistavissa	32 540 99	1
A9S65340	Pääkytkin 3P 40A 415V, Cu 35 mm ²	36 536 57	1
13433	Kaedra 12 moduulia, 2 riviä, IP65	34 473 08	1

SRK6P65312+FI	34 477 68
----------------------	------------------



A9F03110	iC60N johdonsuojakatkaisija 1P B 10A 6kA	32 580 10	9
A9F03116	iC60N johdonsuojakatkaisija 1P B 16A 6kA	32 580 16	3
A9F04116	iC60N johdonsuojakatkaisija 1P C 16A 6kA	32 622 16	3
A9Z21440	iID vikavirtakytkin 4P 40A 30mA A	32 541 08	2
A9XPH312	Virtakisko 3P 100A 12 napaa	32 540 90	3
A9S65363	Pääkytkin 3P 63A 415V, Cu 35 mm ²	36 536 58	1
13435	Kaedra 12 moduulia, 3 riviä, IP65	34 473 09	1

Tyyppi	Rivimäärä	K	L	S	Kiinnitysväli		
B	D	C					
12 moduulia / rivi							
SRK4P65212+FI	2	460	340	168	251	280	104.5
SRK6P65312+FI	3	610	340	168	401	280	104.5



- M32/PG21 (*)
- M32/PG21
- M25/PG16
- M20/PG11
- M16

ELIT vakiokeskus Salma on kuivantilan teräsrakenteinen tuoteperhe. Salmasta löydät ryhmäkeskukset, dataryhmäkeskukset ja erilliset dataosat. Sama keskusrakenne sopii sekä pinta- että uppoasennuskohteisiin.

Vikavirtakytkimiä on runsaasti ja keskusten kalustus on rakennettu nykyisten vaatimusten mukaisiksi.

Salma vakiokeskuksessa ryhmien syöttö on rakennettu kolmivaiheisilla koko moduuliaukon levyisellä kiskoilla, jolloin lähtöjen lisääminen on helppoa.

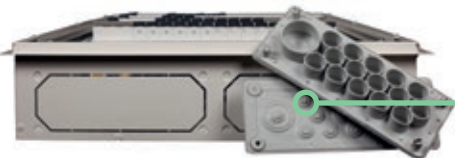
Keskuksessa on runsaasti asennus- ja kaapelointitilaa riviliittimien ja lähtevien ryhmien luona.

Viisiriviset keskukset sisältävät tilavaruuden SLY-sähkölämmitysyksiköille.

Kotelossa on kaksi multilaippa-aukkoa keskuksen ylä- ja alalaidassa. Toimitus sisältää kaksi irrallista, käännettävää multilaippaa, jossa toisella puolella putkitusmahdollisuus.

Salma dataryhmäkeskusten IT-osan asennuspinta-ala täyttää viestintäviraston M65 määräykset uudiskohteiden asennuksiin 0,24m².

Lisäksi Salma tuoteperheestä löytyvät erilliset dataosat saneerus- ja uudiskohteisiin.



Kolme erillistä kiinnitysmahdollisuutta:

- Pinta-asennus takalevystä
- Keskuksen rungosta käännettävät kiinnikkeet
- Keskuksen sivuseinissä kiinnitys-reiät sivusuuntaan

Irroitettava peitekehys uppoasennuksiin

Syöttävä kisko kaikissa ryhmissä

- Helppo tehdä muutoksia ja laajennuksia



Multilaippa-aihiot keskuksen ylä- ja alareunassa

- mukana 2 kpl multilaippoja



Jousikuormitteiset saranat

- Kätisyys vaihdettavissa ilman työkaluja

Salma on:

• Turvallinen

Valmistettu Suomessa. Täyttää uusimmat määräykset.

• Tehokas

Helppo valita ja asentaa. Kaikki tarpeellinen mukana.

• Kestävä

Tukeva ja vankka rakenne.

• Helposti muunneltava

Acti 9 katkaisijan vaihtaminen helppoa.

Virtakiskot valmiina moduulirivistön leveydeltä.

Yksi tuote pinta- tai uppoasennukseen.

Toimitus sisältää kaksi käännettävää multilaippaa.

Tekniset tiedot

- 3 eri tuotenumeroa ja kalustusta.
- Sama malli pinta- tai uppoasennukseen.
- Toimituksessa mukana peitekehys uppoasennuksiin.
- Väri: Valkoinen RAL9010.
- Kotelointiluokka: IP30.
- Suojausluokka: IK07.
- Muutokset ja laajennukset helppoja. Moduulikomponenttien irrottaminen ja vaihtaminen syöttävästä virtakiskosta on helppoa ja nopeaa.
- Laitteiden päällä olevat selkeät indikoinnit nopeuttavat vian paikallistamista ja parantavat turvallisuutta.
- Toimituksessa mukana valkoinen ovi.



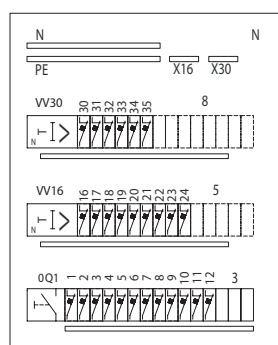
Laajenna keskuksen toimintoja
Acti 9 komponenteilla
www.schneider-electric.com/fi

Ryhmäkeskus, pinta- tai uppoasennus, IP30, Salma

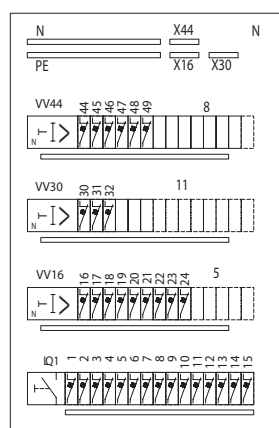
Tyyppi	Snro	Kotelointi-luokka	In (A)	Katkaisijat kpl			VVSK	VVSK:n jälkeen		Lähtöjä kpl	Varatila kpl	Mitat mm		
Ryhmäkeskus, tyhjä				B10	B16	C16	4-nap.	B10	C16			K	L	S
SRK0K30318+FI	33 211 23	IP30										656	472	140

Tyyppi	Snro	Kotelointi-luokka	In (A)	Katkaisijat kpl			VVSK	VVSK:n jälkeen		Lähtöjä kpl	Varatila kpl	Mitat mm		
Ryhmäkeskus				B10	B16	C16	4-nap.	B10	C16			K	L	S
SRK6K30318+FI	33 211 24	IP30	63	6	6	0	2	9	6	27	16	656	472	140
SRK6K30418+FI	33 211 25	IP30	63	6	6	3	3	12	6	33	20	802	472	140
SRK6K30518+FI	33 211 26	IP30	63	6	6	3	4	15	9	39	32	928	472	140

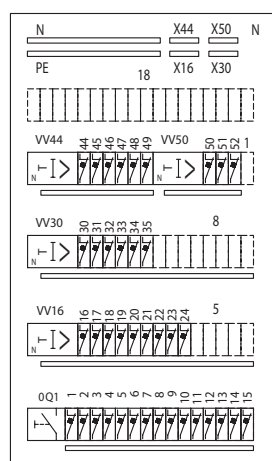
SRK6K30318+FI



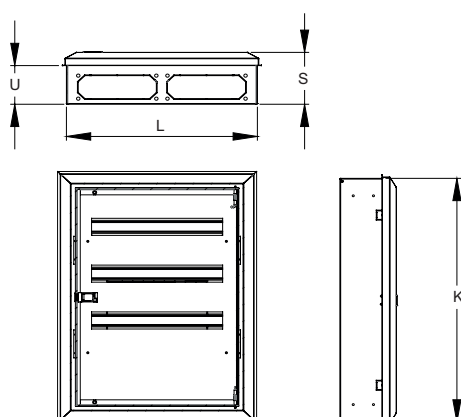
SRK6K30418+FI



SRK6K30518+FI



SRK630418+FI kansii auki



Tyyppi	K	L	S	U
18 moduulia / rivi				
SRK0K30318+FI	656	472	140	104
SRK6K30318+FI	656	472	140	104
SRK6K30418+FI	802	472	140	104
SRK6K30518+FI	928	472	140	104

Multilaipan läpivientikoot

Keskuksessa on kaksi multilaippa-aihiota keskuksen ylä- ja alareunassa.

Toimituksessa mukana kaksi multilaippaa.

1 kpl D-40 mm
15 kpl D-20 mm

Päälipuoli: IP54, alapuoli: IP30

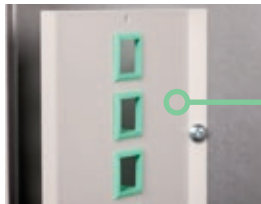
Pinta- tai uppoasennettavat Dataryhmäkeskukset, IP 30, Salma

Salma dataryhmäkeskukset uudiskohteisiin mitoitettulla kotijakamolla

Kaikki ELIT dataryhmäkeskukset täyttävät 1.1.2015 uudistuneet Viestintäviraston M65 määräykset kotijakamon pinta-ala- ja asennussyvyysvaatimusten suhteen.

Valikoimassa löytyy 3 eri kalustusmallia erikokoisiin kohteisiin.

Salma dataryhmäkeskuksen kotijakamo-osan hyötysyvyys on vähintään 90 mm ja asennuspinta-ala on vähintään 0,24 m², joka täyttää uudisrakennus-vaatimukset M65 mukaisesti.



Kolme kiinnitysmahdollisuutta:

- Pinta-asennus takalevystä
- Keskuksen rungosta käännettävät kiinnikkeet
- Keskuksen sivuseinissä kiinnitysreiät sivusuuntaan

Multilaippa-aihiot keskuksen ylä- ja alareunassa

- Mukana 2 kpl multilaippoja

Irroitettava peitekehys uppoasennuksiin

RJ45 liitinpaneeli Actassi kehyksillä

Acti 9 moduulikomponenttien muutokset ja laajennukset helppoja toteuttaa



Jousikuormitteiset saranat

- Kätsyys vaihdettavissa ilman työkaluja

Salma on:

• Turvallinen

Valmistettu Suomessa. Täyttää uusimmat määräykset.

• Tehokas

Helppo valita ja asentaa. Kaikki tarpeellinen mukana.

• Kestävä

Tukeva ja vankka rakenne.

• Helposti muunneltava

Acti 9 katkaisijan vaihtaminen helppoa. Virtakiskot valmiina moduulirivistön leveydeltä. Yksi tuote pinta- tai uppoasennukseen. Toimitus sisältää kaksi käännettävää multilaippaa.

Tekniset tiedot

- 3 tuotenumeroa uudisrakennuskohteisiin.
- Sama malli pinta- ja uppoasennukseen.
- Toimituksessa mukana peitekehys uppoasennuksiin.
- Väri: Valkoinen RAL9010.
- Kotelointiluokka: IP30.
- Suojausluokka: IK07.
- Toimituksessa mukana valkoinen ovi.
- Dataosan asennuspinta-ala on vähintään 0,24 m² ja hyötysyvyys vähintään 90 mm.
- Dataosassa:
 - 2-osainen pistorasia
 - RJ45 liitinpaneeli Actassi kehyksillä.
 - RJ45 -aukkojen lkm 12 kpl.
- Asiakirjatasku

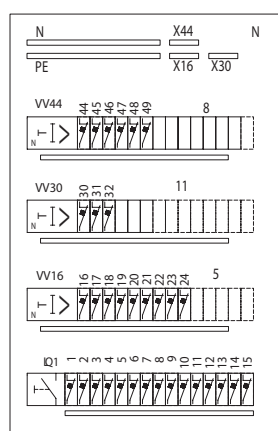


Laajenna keskuksen toimintoja
Acti 9 komponenteilla
www.schneider-electric.com/fi

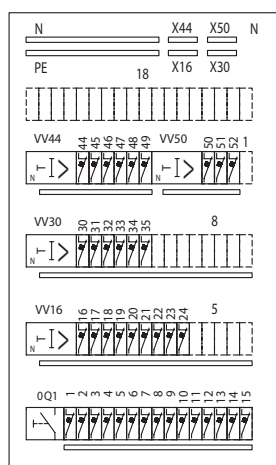
Pinta- tai uppoasennettavat dataryhmäkeskukset, IP30, Salma

Tyyppi	Snro	Kotelointi-luokka	In (A)	Katkaisijat kpl			VSK	VSK:n jälkeen		Lähtöjä kpl	Varatila kpl	Mitat mm		
Datakeskus				B10	B16	C16	4-nap.	B10	C16			K	L	S
SDK6K30318+FI	33 211 20	IP30	63	6	6	0	2	9	6	27	16	1086	472	140
SDK6K30418+FI	33 211 21	IP30	63	6	6	3	3	12	6	33	20	1212	472	140
SDK6K30518+FI	33 211 22	IP30	63	6	6	3	4	15	9	39	38	1338	472	140

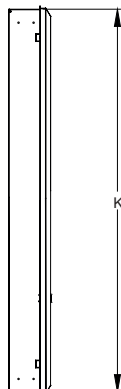
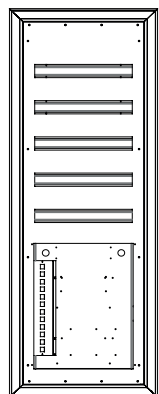
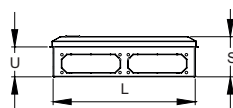
SDK6K30418+FI



SDK6K30518+FI



SDK6K30318+FI ovi avattuna



Tyyppi	K	L	U
18 moduulia / rivi			
SDK6K30318+FI	1086	472	104
SDK6K30418+FI	1212	472	104
SDK6K30518+FI	1338	472	104

Lisävarusteena RJ45-liitinpaneelit:

SKJSRJ45RED	Keystone Red	33 211 13
SKJSRJ45BLACK	Keystone Black	33 211 14

Pinta- tai uppoasennettavat dataosat, IP 30, Salma

Salma dataosa on saneeraus- ja uudiskohteisiin soveltuva erillinen kotijakamo.

Kaikki ELIT dataosat täyttävät 1.1.2015 uudistuneet Viestintäviraston M65 määräykset kotijakamon pinta-ala- ja asennusvyövyysvaatimusten suhteen. Valikoimassa löytyy kaksi mallia, joista toinen on tarkoitettu saneerauskohteisiin ja toinen uudiskohteisiin.

Salma dataosan hyötysyvyys on vähintään 90 mm. Asennuspinta-ala on 0,12 mm² saneerauskohteissa ja 0,24mm² uudiskohteissa.

Peitekehys
uppoasennukseen

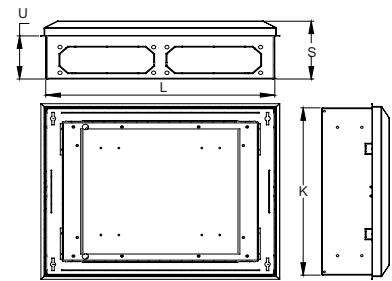
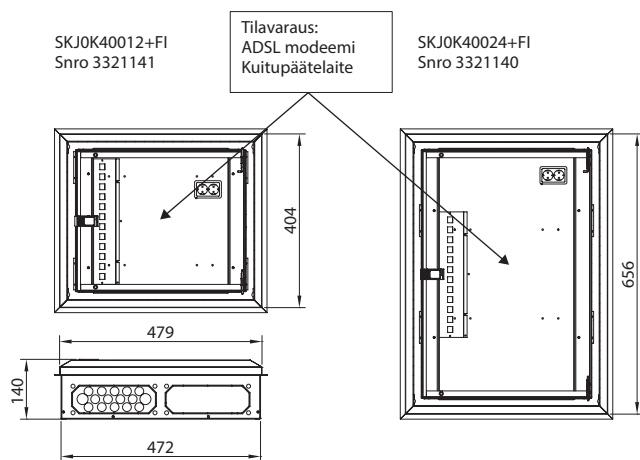
RJ45 -liitinpaneeli Actassi
kauluksilla

Asennuslevy telelaitteiden
asennukseen

Kaksioisainen pistorasia

Asiakirjatasku

Tyyppi	Snro	Soveltuvuus	Kotelointi- luokka	Mitat mm			
Kotijakamo				K	L	S	U
SKJ0K40024+FI	33 211 40	Uudiskohteet	IP30	656	472	140	104
SKJ0K40012+FI	33 211 41	Saneerauskohteet	IP30	404	472	140	104



Lisävarusteena RJ45 -liitinpaneelit:

SKJSRJ45RED	Keystone Red	33 211 13
SKJSRJ45BLACK	Keystone Black	33 211 14

Tekniset tiedot

- 2 eri tuotenumeroa saneeraus- ja uudisrakennuskohteisiin.
- Sama malli pinta- ja uppoasennukseen.
- Toimituksessa mukana peitekehys uppoasennuksiin.
- Väri: Valkoinen RAL9010.
- Kotelointiluokka: IP30.
- Suojausluokka: IK07.
- Toimituksessa mukana valkoinen ovi.
- Dataosan asennuspinta-ala on vähintään 0,12 m² tai 0,24 m² ja hyötysyvyys on vähintään 90 mm.
- Toimitus sisältää
 - 2-osaisen pistorasian
 - RJ45 liitinpaneeli Actassi kehyksillä.
 - RJ45 -aukkojen lkm 12 kpl.
 - Asiakirjataskun
- Syvennykseen

Salma on:

• Turvallinen

Valmistettu Suomessa. Täyttää uusimmat määräykset.

• Tehokas

Helppo valita ja asentaa. Kaikki tarpeellinen mukana.

• Kestävä

Tukeva ja vankka rakenne.

• Helposti muunneltava

Yksi tuote pinta- tai uppoasennukseen. Toimitus sisältää yhden multilaipan.

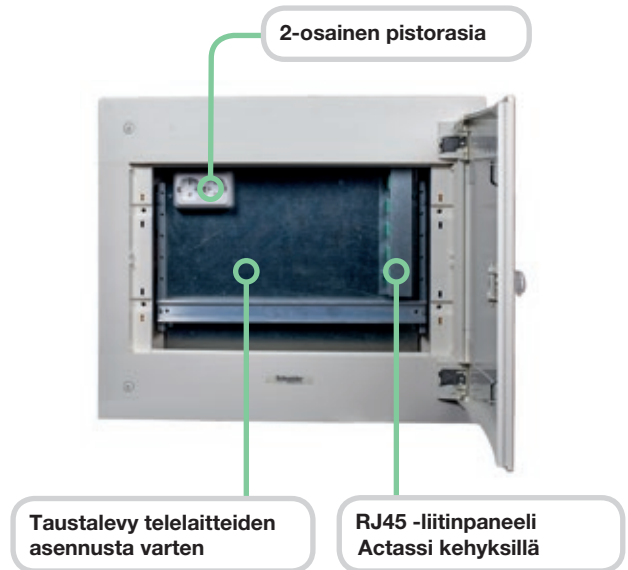


Laajenna keskuksen toimintoja
Acti 9 komponenteilla
www.schneider-electric.com/fi

Pinta- ja uppoasenteiset dataosat, IP40, Opale ja Pragma

Opale tai Pragma dataosa on saneerauskohteisiin soveltuva erillinen kotijakamo.

Opale dataosa pinta-asennukseen ja Pragma dataosat pinta- ja uppoasennukseen täydentävät ELIT vakiokeskus tuotevalikoimaa. Asennuspinta-ala on M65 määräyksen mukaisesti vähintään 0,12 m² ja hyötysyvyys 90 mm².



Tekniset tiedot

ELIT dataosa Opale:

- Väri: valkoinen RAL 9001.
- Vakiona valkoinen ovi. Lisävarusteena läpinäkyvä (savulasi) ovi.
- Takaseinänä käytettävä pohjalevy tilattava tarvittaessa erikseen.
- Koteloitiluokka: IP30 ilman ovea, IP40 ovella.
- Suojausluokka IK07.
- Asennuspinta-ala 0,12 m².
- Toimitus sisältää
 - 2-osaisen pistorasian
 - RJ45 liitinpaneeli Actassi kehyksillä.
 - RJ45 -aukkojen 1km 10 kpl.
 - Asiakirjataskun

Tekniset tiedot

ELIT dataosa Pragma:

- Tyylikäs ja vankka pinta- tai uppoasennettava keskus.
- Keskuksissa on irrotettava runko ja asennuslevy joka helpottaa kaapeleiden vetoa ja komponenttien asentamista.
- Yhdistämissarjalla kaksi koteloa voidaan liittää yhteen.
- Väri: titaaninvalkoinen, metallinharmaat etulevyt.
- Koteloitiluokka ilman ovea on IP30, ovella IP40. Toimituksessa mukana valkoinen ovi.
- Suojausluokka IK09.
- Lisävarusteena saa kirkkaan oven.
- Asennuspinta-ala 0,12 m².
- Toimitus sisältää
 - 2-osaisen pistorasian
 - RJ45 liitinpaneeli Actassi kehyksillä.
 - RJ45 -aukkojen 1km 10 kpl.
 - Asiakirjataskun

Tyyppi	Snro	Tuotesarja	Asennustapa	Koteloitiluokka	Mitat mm		
Kotijakamo					K	L	S
SKJ0P40212+FI	33 211 30	Pragma	Pinta	IP40	450	550	168
SKJ0U40212+FI	33 211 31	Pragma	Uppo	IP40	510	610	145
SKJ0P40312+FI	33 211 32	Opale	Pinta	IP40	495	265	115



Actassi kaulukset vakiona.

Lisävarusteena RJ45 -liitinpaneelit:

SKJOPRJ45RED Keystone Red 33 211 12

ELIT mittauskeskus Rudo on tukeva ratkaisu ulkomittauskeskukseksi.

Materiaalit ja rakenteet suunniteltu suomalaisiin haastaviin ilmasto-olosuhteisiin.

Voidaan käyttää myös mökkikeskuksena, varatilaa runsaasti lisätä moduulimittaisia laajennuksia.

Keskuksen pohjassa on multilaippa- ja läpivientiaihioita tuleville ja lähteville kaapeleille.

Lisävarusteena mittauskeskuksen ylijännitesuoja

Tuotenro: A9L16633

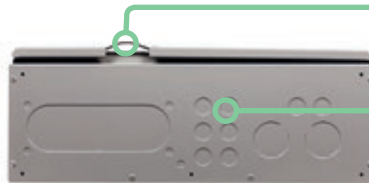
Kuvaus: iPRF yhdistelmäsuoja tyyppi

1+2 TNC-verkkoon 3P+PEN

Snro: 58 152 79



Sadelippa vakiona.



Mittari on kytketty ennen pääkytkintä, jolloin se sopii etäluettaville mittareille.

Kolme johdonsuojakatkaisijaa varalla, virtakiskossa laajennusvaraa.

Tilavaraus ylijännitesuojille

Läpivienti pistorasiaryhmien johdoille

Pohjan läpiviennit



Vakiona sadelippa

Pistorasiaryhmä on omien vikavirta- ja johdonsuojien takana.

Rudo on:

- Käyttövalmis ja helposti laajennettavissa
- Tyylikäs ja säänkestävä



Tekniset tiedot

- Nimellisvirta 25A -80A
- IP34
- Väri: Harmaa RAL 7037
- Pinta-asennus
- Etäluettava
- Toimituksessa mukana:
 - 3 kpl pohjakosketin
 - 3 kpl sulake
 - 3 kpl sulakekansi
 - keskuksen kiinnitysruuvit
 - kolmiokara-avain
 - multilaippa
- Pääkytkin ei katkaise syöttöä mittarilta



Laajenna keskuksen toimintoja
Acti 9 komponenteilla
www.schneider-electric.com/fi

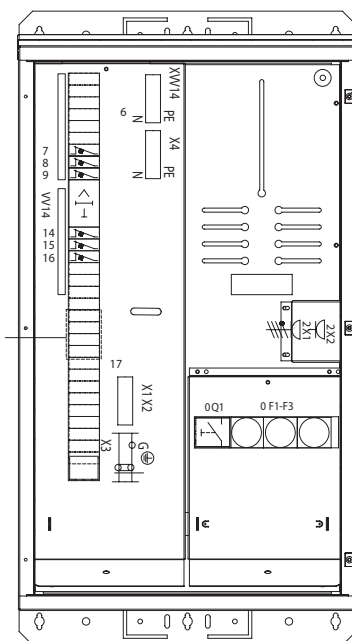
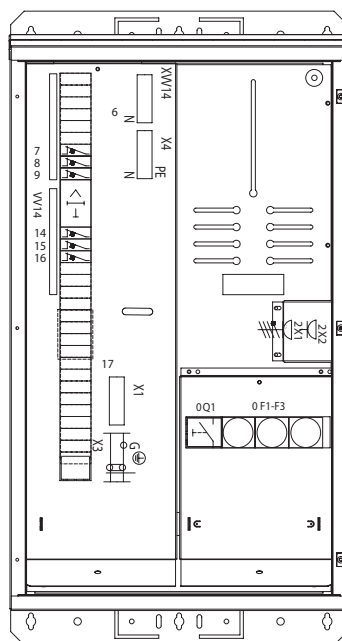
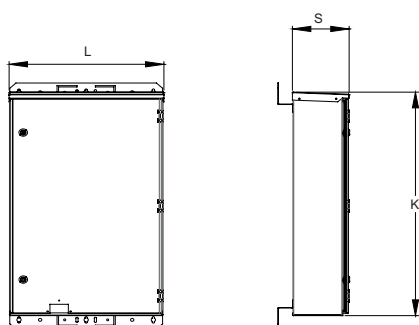
Mittauskeskukset, IP34

Tyyppi	Snro	Kotelointi-luokka	In (A)	Katkaisijat kpl			VSK	VSK:n jälkeen		Lähtöjä kpl	Varatila kpl	Mitat mm		
Mittauskeskus				B10	B16	C16	4-nap.	B10	C16			K	L	S
SMK2P341T+FI	34 478 70	IP34	25	2	1		1		3	6	17	852	505	190
SMK6P341T+FI	34 478 71	IP34	63	2	1		1		3	6	17	852	505	190
SMK2P342T+FI	34 478 72	IP34	25	2	1		1		3	6	17	852	505	190
SMK6P342T+FI	34 478 73	IP34	63	2	1		1		3	6	17	852	505	190
SMK8P342T+FI	34 478 74	IP34	80	2	1		1		3	6	17	852	505	190

Tyyppi	K	L	S
SMK2P341T+FI	852	505	190
SMK6P341T+FI	852	505	190
SMK2P342T+FI	852	505	190
SMK6P342T+FI	852	505	190
SMK8P342T+FI	852	505	190

SMK2P341T+FI
SMK6P341T+FI

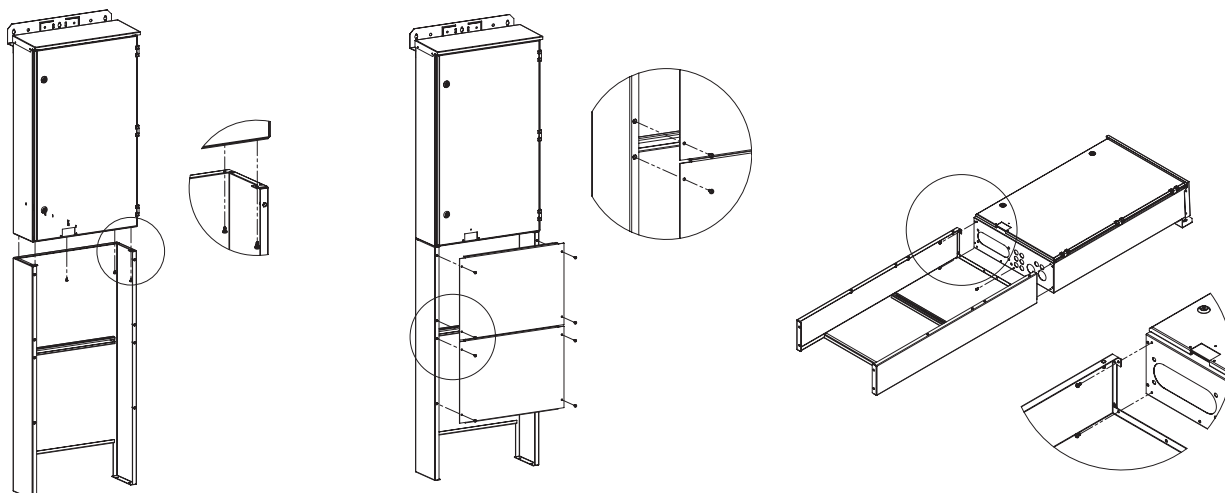
SMK2P342T+FI
SMK6P342T+FI
SMK8P342T+FI



Sokkeli

Mittauskeskuksille saatavana lisävarusteena sokkeli.
Tuotenumero: SMK_SOKKELI+FI
Kuvaus: Sokkeli FE, 1000 x 500 x 167 mm (KxLxS),
RAL7037, Pinta-asennus
Snro: 34 478 80

Mittauskeskuksen sokkelin asennus



Ohessa tärkeimmät ELIT Vakiokeskuksissa käytetyt komponentit. Acti 9 -sarjasta löytyy erittäin laaja valikoima laajennus ja lisätoiminnallisuuskomponentteja ELIT Vakiokeskuksiin.

Yleisimmät komponentit

	Tuote nro.	Kuvaus	Snro
	A9S65363	Pääkytkin 3P 63A 415V	36 536 58
	A9S65340	Pääkytkin 3P 40A 415V	36 536 57
	A9F04116	iC60N johdonsuojakatkaisija 1P C 16A 6kA	32 622 16
	A9F03116	iC60N johdonsuojakatkaisija 1P B 16A 6kA	32 580 16
	A9F03110	iC60N johdonsuojakatkaisija 1P B 10A 6kA	32 580 10
	A9Z21440	iID vikavirtakytkin 4P 40A 30mA A	32 541 08
	A9XPM312	Virtakisko 3P 100A 12 napaa ei katkaistavissa	32 540 99
	A9XPH324	Virtakisko 3P 100A 24 napaa	32 540 91
	A9XPH312	Virtakisko 3P 100A 12 napaa	32 540 90
	NSYAECPFLT25	Läpivientilaippa - FL21 multilaippa 25 aukkoa	34 605 11

Laajennuskomponentteja

	Tuote nro.	Kuvaus	Snro
	A9A26970	Lukituslaite iC60/iID 10kpl	32 540 28
	A9L16447	iPRD ylijännitesuoja, TNC, 3P+PEN, Tyypin 2 välisuoja ryhmäkeskuksiin	58 152 26
	A9L16674	iPRD ylijännitesuoja, TNS, 3P+N+PE, Tyypin 2 välisuoja ryhmäkeskuksiin	58 152 54
	A9L16633	iPRF ylijännitesuoja TNC, 3P+PEN, tyypin 1+2 yhdistelmäsuoja mittauskeskuksiin	58 152 79
	A9E18073	iSSW vaihtokytkin 1P 3-asentoinen I-0-II, SLY 1.3	36 536 12
	A9C20833	iCT moduulikontaktori 25A 3s 230VAC ohjaus, SLY 1.3 ja SLY 3.2	37 815 24
	A9C20732	iCT moduulikontaktori 25A 2s 230VAC ohjaus, SLY 1.3	37 815 22
	A9C20736	iCT moduulikontaktori 25A 2av 230VAC ohjaus, SLY 1.3 ja SLY 3.2	37 815 23
	A9C22818	iCT moduulikontaktori 16A 2av+2s 230VSC ohjaus	37 815 72
	A9C15914	iACT moduulikontaktorin apukosketin 1av+1s, SLY 3.2	37 815 01
	A9E16065	iRTA vetohidastettu aikarele 230VAC ohjaus, SLY 3.2	27 209 21
	A9E16070	iRTMf monitoimiaikarele 12-230VAC/DC	27 209 26
	A9E18322	iIL LED merkkivalo 230VAC, SLY 3.2	23 815 20
	A9C21833	iCT moduulikont 1-A-0 25A 3s 230VAC ohjaus, SLY 1.3	37 815 54
	A9A15310	iPC shuko pistorasia 16A DIN-aukkoon	25 003 14
	A9C30112	iTL sysäysrele 16A 2s 24VAC/12VDC ohjaus	27 207 91
	A9C30812	iTL sysäysrele 16A 2s 230VAC ohjaus	27 207 99
	A9C30815	iTL sysäysrele 16A 1av+1s 230VAC ohjaus	27 209 01
	SMK_SOKKELI+FI	Sokkeli FE, 505x185, RAL7037, Pinta-asennus	34 478 80
	SRK_ELIT_SLY1.3+FI	KytKentäyksikkö, SLY1.3	33 211 50
	SRK_ELIT_SLY3.2+FI	KytKentäyksikkö, SLY3.2	33 211 51

Asennustarvikkeet ja lisävarusteet

Opale

Tuote nro.	Kuvaus	Snro
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
13425	Opale ovi savulasi 1 rivinen	34 475 96
13426	Opale ovi savulasi 2 rivinen	34 475 97
13427	Opale ovi savulasi 3 rivinen	34 475 98
13574	PE- ja N-kiskon yhdysliitin	34 478 66
SKJOPRJ45RED	RJ45-paneeli Opale/Pragma Keystone Red	33 211 12

Pragma



Tuote nro.	Kuvaus	Snro
PRA06118	Pragma-laajennusyksikkö 1 rivi 13/18 moduulia pinta	34 476 41
PRA06218	Pragma-laajennusyksikkö 2 riviä 13/18 moduulia pinta	34 476 43
PRA06318	Pragma-laajennusyksikkö 3 riviä 13/18 moduulia pinta	34 476 45
PRA06124	Pragma-laajennusyksikkö 1 rivi 24 moduulia pinta	34 476 42
PRA06224	Pragma-laajennusyksikkö 2 riviä 24 moduulia pinta	34 476 44
PRA06324	Pragma-laajennusyksikkö 3 riviä 24 moduulia pinta	34 476 46
PRA90003	Metalliset vahvistepalat 24 moduulia yhdistämiseen	34 477 04
PRA90009	Seinäkiinnityskorvakkeet pinta Pragma	34 477 10
PRA90011	Kiinnikkeet kipsilevyn uppo Pragma	34 477 11
SKJOPRJ45RED	RJ45-paneeli Opale/Pragma Keystone Red	

Kaedra



Tuote nro.	Kuvaus	Snro
13934	2 Kaedra kaapin yhteenliitántätarvikkeet	34 477 58
13935	Seinäkiinnityskorvakkeet Kaedra	34 477 59
ISM71505	Läpivientiholkki M32 (min 10 kpl)	17 080 08
ISM71504	Läpivientiholkki M25 (min 10 kpl)	17 080 07
ISM71502	Läpivientiholkki M16 (min 20 kpl)	17 080 05

Salma

Tuote nro.	Kuvaus	Snro
SKJSRJ45RED	RJ45-paneeli Salma Keystone Red	33 211 13
SKJSRJ45BLACK	RJ45-paneeli Salma Keystone Black	33 211 14

Rudo

Tuote nro.	Kuvaus	Snro
SMK_SOKKELI+FI	Sokkeli FE, 505x185, RAL7037, Pinta-asennus	34 478 80
A9L16633	iPRF ylijännitesuoja TNC, 3P+PEN, tyyppin 1+2 yhdistelmäsuoja mittauskeskuksiin	58 152 79

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, paikallisohjauspainikkeiden tai hämäräkytkimen välillä. Tyypillinen sovellus reflex-ohjaukseen on varastotilan valaistuksen ohjaus.



ARA – Automaattinen kiinnikytkenä

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



KNX

Säädä kiinteistön toiminnot tekemään yhteistyötä. KNX-ratkaisun avulla voit integroida kiinteistön sähköiset toiminnot yhteen järjestelmään. Silloin ne kaikki toimivat yhdessä. Saat helposti ja nopeasti käyttöön edistyneitä valaistus-, lämmitys-, jäähdytys-, ilmastointi-, hälytys- ja aurinkosuojatoimintoja. Lisäksi järjestelmä on avoin, jolloin voit kytkeä siihen lukemattoman määrän yhteensopivia tuotteita.

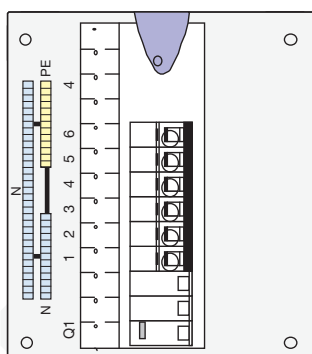


Smartlink

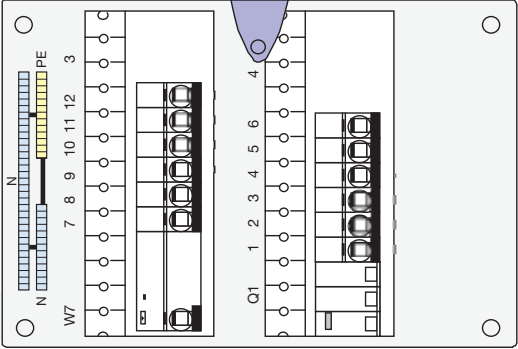
Modbusväylään tai Ethernet-verkkoon liitettävän Smartlink-kiskon avulla voidaan etäkäyttöisesti seurata komponenttien tilatietoja, ohjata kuormituksia sekä mitata käytettyä energiaa.



RYHMÄKESKUS			
SRK4P40113+FI			
3321100			
In 40A	Un 400V		
PI =	kw	Ph =	kw
Kotelointi IP40			
VARATILAT 4 kpl			
LÄHTEVIÄ RYHMIÄ 6 kpl			
KESKUKSEN MITAT [mm]			
		K 225	
		L 252	
		S 133,5	
			2,1 kg

[illegible]

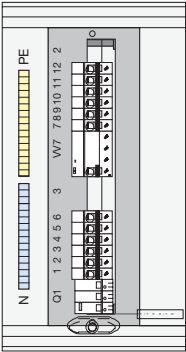
RYHMIÄKESKUS			
SRK4P40213+FI			
3321101			
In 40A		Un 400V	
Pl =	kw	Ph =	kw
Kotelointi IP40			
VARATILAT 7 kpl			
LÄHTEVIÄ RYHMIÄ 12 kpl			
KESKUKSEN MITAT [mm]			
K 380			
L 252			
S 138,5			
3,7 kg			



KESKUS	RYHMÄ	OSOITE	TUNNUS	JOHDOTUS	kVA/kW	A / A	HUOM.
	Q1	SYÖTTÖ JA PÄÄKYTKIN				40A	
	1					1B10	
	2					1B10	
	3					1B10	
	4					1B16	
	5					1B16	
	6					1B16	
	W7					W4NAP30mA	
	7					1B10	
	8					1B10	
	9					1B10	
	10					1C16	
	11					1C16	
	12					1C16	

RYHMÄKESKUS			
SRK6P40124+FI			
3321102			
In 63A	kw	Ph =	Un 400V kw
Kotelointi IP40			
VARATILAT 5 kpl			
LÄHTEVIÄ RYHMIÄ 12 kpl			
KESKUKSEN MITAT [mm]			
K 300			
L 550			
S 168			
10,1 kg			

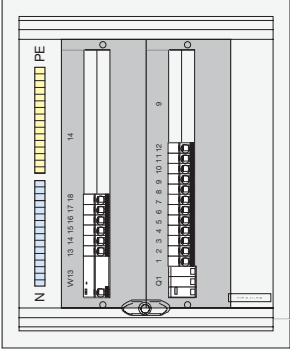
RYHMÄKESKUS			
SRK6U40124+FI			
3321103			
In 63A	kw	Ph =	Un 400V kw
Kotelointi IP40			
VARATILAT 5 kpl			
LÄHTEVIÄ RYHMIÄ 12 kpl			
KESKUKSEN MITAT [mm]			
K 360			
L 610			
S 145			
10,0 kg			
Upotusmitat K 330 x L 570mm			



KESKUS	RYHMÄ	OSOITE	TUNNUS	JOHDOTUS	kVA/kW	A / A	HUOM.
	Q1	SYÖTTÖ JA PÄÄKYTKIN				63A	
	1					1B10	
	2					1B10	
	3					1B10	
	4					1B16	
	5					1B16	
	6					1B16	
	W7					W4NAP30mA	
	7					1B10	
	8					1B10	
	9					1B10	
	10					1C16	
	11					1C16	
	12					1C16	

RYHMÄKESKUS			
SRK6P40224+FI			
3321104			
In 63A	kw	Ph =	Un 400V kw
Kotelointi IP40			
VARATILAT 23 kpl			
LÄHTEVIÄ RYHMIÄ 18 kpl			
KESKUKSEN MITAT [mm]			
K 450			
L 550			
S 168			
14,6 kg			

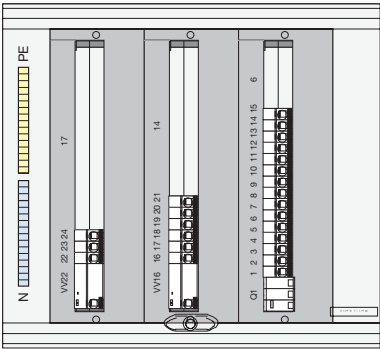
RYHMÄKESKUS			
SRK6U40224+FI			
3321105			
In 63A	kw	Ph =	Un 400V kw
Kotelointi IP40			
VARATILAT 23 kpl			
LÄHTEVIÄ RYHMIÄ 18 kpl			
KESKUKSEN MITAT [mm]			
K 510			
L 610			
S 145			
14,6 kg			
Upotusmitat K 480 x L 570mm			



KESKUS	RYHMÄ	OSOITE	TUNNUS	JOHDOTUS	kVA/kW	A / A	HUOM.
	Q1	SYÖTTÖ JA PÄÄKYTKIN				63A	
	1					1B10	
	2					1B10	
	3					1B10	
	4					1B10	
	5					1B10	
	6					1B10	
	7					1B16	
	8					1B16	
	9					1B16	
	10					1B16	
	11					1B16	
	12					1B16	
	VV13					VV4NAP30mA	
	13					1B10	
	14					1B10	
	15					1B10	
	16					1C16	
	17					1C16	
	18					1C16	

RYHMÄKESKUS			
SRK6P40324+FI			
3321106			
In 63A	kw	Ph =	Un 400V kw
Kotelointi IP40			
VARATILAT 37 kpl			
LÄHTEVIÄ RYHMIÄ 24 kpl			
KESKUKSEN MITAT [mm]			
K 600			
L 550			
S 168			
21,5 kg			

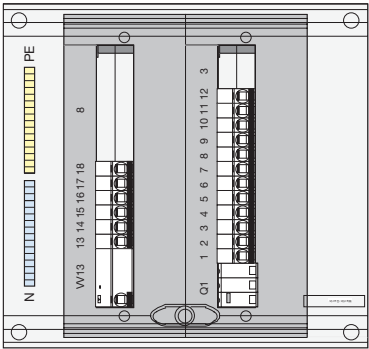
RYHMÄKESKUS			
SRK6U40324+FI			
3321107			
In 63A	kw	Ph =	Un 400V kw
Kotelointi IP40			
VARATILAT 37 kpl			
LÄHTEVIÄ RYHMIÄ 24 kpl			
KESKUKSEN MITAT [mm]			
K 660			
L 610			
S 145			
21,1 kg			
Upotusmitat K 630 x L 570mm			



KESKUS	RYHMÄ	OSOITE	TUNNIUS	JOHDOTUS	kVA/kW	A / A	HUOM.
	Q1	SYÖTTÖ JA PÄÄKYTKIN				63A	
	1					1B10	
	2					1B10	
	3					1B10	
	4					1B10	
	5					1B10	
	6					1B10	
	7					1B10	
	8					1B10	
	9					1B10	
	10					1B16	
	11					1B16	
	12					1B16	
	13					1B16	
	14					1B16	
	15					1B16	
	VV16					4NAP30mA	
	16					1B10	
	17					1B10	
	18					1B10	
	19					1B10	
	20					1B10	
	VV22					4NAP30mA	
	22					1C16	
	23					1C16	
	24					1C16	

RYHMÄKESKUS			
SRK6P40218+FI			
3321108			
In 63A	kw	Ph =	Un 400V kw
Kotelointi IP40			
VARATILAT 11 kpl			
LÄHTEVIÄ RYHMIÄ 18 kpl			
KESKUKSEN MITAT [mm]			
K 450			
L 426			
S 145			
8,6 kg			

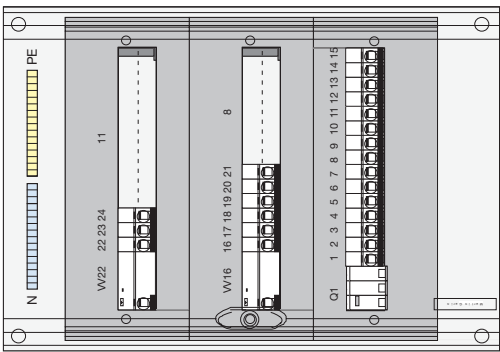
RYHMÄKESKUS			
SRK6U40218+FI			
3321109			
In 63A	kw	Ph =	Un 400V kw
Kotelointi IP40			
VARATILAT 11 kpl			
LÄHTEVIÄ RYHMIÄ 18 kpl			
KESKUKSEN MITAT [mm]			
K 510			
L 486			
S 129			
8,6 kg			
Upotusmitat K 480 x L 456mm			



KESKUS	RYHMÄ	OSOITE	TUNNUS	JOHDOTUS	kVA/kW	A / A	HUOM.
	Q1	SYÖTTÖ JA PÄÄKYTKIN				63A	
	1					1B10	
	2					1B10	
	3					1B10	
	4					1B10	
	5					1B10	
	6					1B10	
	7					1B16	
	8					1B16	
	9					1B16	
	10					1B16	
	11					1B16	
	12					1B16	
	W13				W4NAP30mA		
	13					1B10	
	14					1B10	
	15					1B10	
	16					1C16	
	17					1C16	
	18					1C16	

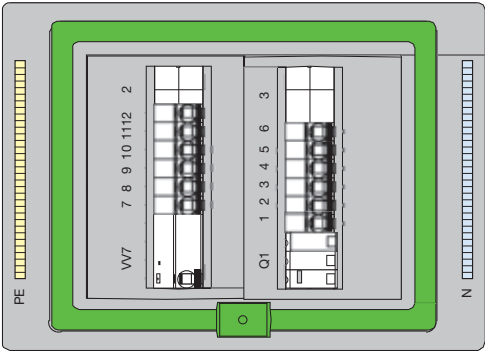
RYHMÄKESKUS			
SRK6P40318+FI			
3321110			
In 63A	kw	Ph =	Un 400V kw
Kotelointi IP40			
VARATILAT 19 kpl			
LÄHTEVIÄ RYHMIÄ 24 Kpl			
KESKUKSEN MITAT [mm]			
K 600			
L 426			
S 145			
10,7 kg			

RYHMÄKESKUS			
SRK6U40318+FI			
3321111			
In 63A	kw	Ph =	Un 400V kw
Kotelointi IP40			
VARATILAT 19 kpl			
LÄHTEVIÄ RYHMIÄ 24 kpl			
KESKUKSEN MITAT [mm]			
K 660			
L 486			
S 129			
10,4 kg			
Upotusmitat			
K 630 x L 456mm			



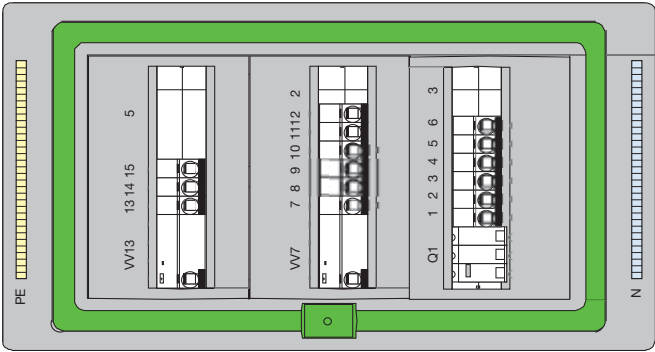
KESKUS	RYHMÄ	OSOITE	TUNNIUS	JOHDOTUS	kVA/kW	A / A	HUOM.
	Q1	SYÖTTÖ JA PÄÄKYTKIN				63A	
	1					1B10	
	2					1B10	
	3					1B10	
	4					1B10	
	5					1B10	
	6					1B10	
	7					1B10	
	8					1B10	
	9					1B10	
	10					1B16	
	11					1B16	
	12					1B16	
	13					1B16	
	14					1B16	
	15					1B16	
	VV16					4NAP30mA	
	16					1B10	
	17					1B10	
	18					1B10	
	19					1B10	
	20					1B10	
	21					1B10	
	VV22					4NAP30mA	
	22					1C16	
	23					1C16	
	24					1C16	

RYHMÄKESKUS			
SRK4P65212+FI			
3447767			
In 40A	Un 400V		
P _I =	kw	Ph =	kw
Kotelointi IP65			
VARATILAT 5 kpl			
LÄHTEVIÄ RYHMIÄ 12 kpl			
KESKUKSEN MITAT [mm]			
K 460			
L 340			
S 168			
5,8 kg			



KESKUS	RYHMÄ	OSOITE	TUNNUS	JOHDOTUS	kVA/kW	A / A	HUOM.
	Q1	SYÖTTÖ JA PÄÄKYTKIN				40A	
	1					1B10	
	2					1B10	
	3					1B10	
	4					1B16	
	5					1B16	
	6					1B16	
	W7					W4NAP30mA	
	7					1B10	
	8					1B10	
	9					1B10	
	10					1C16	
	11					1C16	
	12					1C16	

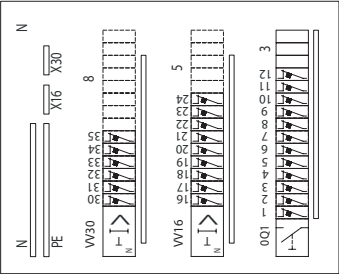
RYHMÄKESKUS			
SRK6P65312+FI			
3447768			
In 63A	kw	Ph =	Un 400V kw
Kotelointi IP65			
VARATILAT 10 kpl			
LÄHTEVIÄ RYHMIÄ 15 kpl			
KESKUKSEN MITAT [mm]			
K 610			
L 340			
S 168			
7,7 kg			



KESKUS	RYHMÄ	OSOITE	TUNNUS	JOHDOTUS	kVA/kW	A / A	HUOM.
	Q1	SYÖTTÖ JA PÄÄKYTKIN				63A	
	1					1B10	
	2					1B10	
	3					1B10	
	4					1B16	
	5					1B16	
	6					1B16	
	W7					4NAP30mA	
	7					1B10	
	8					1B10	
	9					1B10	
	10					1B10	
	11					1B10	
	12					1B10	
	W13					4NAP30mA	
	13					1C16	
	14					1C16	
	15					1C16	

RYHMÄKESKUS			
SRK6K30318+FI			
3321124			
In 63A	kw	Ph =	Un 400V kw
Kotelointi IP30			
VARATILAT 16 kpl			
LÄHTEVIÄ RYHMIÄ 27 Kpl			
KESKUKSEN MITAT [mm]			
K 656			
L 472			
S 140			
18,7 kg			
Asennustapa: pinta tai uppo			
Upotusmitat			
K 656 x L 472 x S 104			

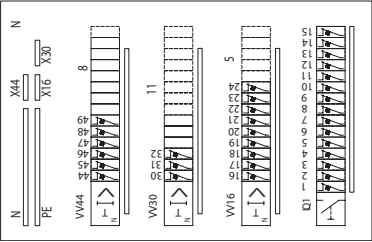
DATARYHMÄKESKUS			
SDK6K30318+FI			
3321120			
In 63A	kw	Ph =	Un 400V kw
Kotelointi IP30			
VARATILAT 16 kpl			
LÄHTEVIÄ RYHMIÄ 27 Kpl			
KESKUKSEN MITAT [mm]			
K 1086			
L 472			
S 140			
23,7 kg			
Asennustapa: pinta tai uppo			
Upotusmitat			
K 1086 x L 472 x S 104			



KESKUS	RYHMÄ	OSOITE	TUNNUS	JOHDOTUS	kVA/kW	A / A	HUOM.
	Q1	SYÖTTÖ JA PÄÄKYTKIN				63A	
	1					B10	
	2					B10	
	3					B10	
	4					B10	
	5					B10	
	6					B10	
	7					B16	
	8					B16	
	9					B16	
	10					B16	
	11					B16	
	12					B16	
	VV16	VIKAVIRTAKYTKIN				40A 30mA	
	16					B10	
	17					B10	
	18					B10	
	19					B10	
	20					B10	
	21					B10	
	22					B10	
	23					B10	
	24	DATAOSAN PISTORASIA				B10	
	VV30	VIKAVIRTAKYTKIN				40A 30mA	
	30					C16	
	31					C16	
	32					C16	
	33					C16	
	34					C16	
	35					C16	

RYHMIÄKESKUS			
SRK6K30418+FI			
3321125			
In 63A	kw	Ph =	Un 400V kw
Kotelointi IP30			
VARATILAT 20 kpl			
LÄHTEVIÄ RYHMIÄ 33 Kpl			
KESKUKSEN MITAT [mm]			
K 802			
L 472			
S 140			
19,7 kg			
Asennustapa: pinta tai uppo			
Upotusmitat			
K 802 x L 472 x S 104			

DATARYHMIÄKESKUS			
SDK6K30418+FI			
3321121			
In 63A	kw	Ph =	Un 400V kw
Kotelointi IP30			
VARATILAT 20 kpl			
LÄHTEVIÄ RYHMIÄ 33 Kpl			
KESKUKSEN MITAT [mm]			
K 1212			
L 472			
S 140			
24,7 kg			
Asennustapa: pinta tai uppo			
Upotusmitat			
K 1212 x L 472 x S 104			

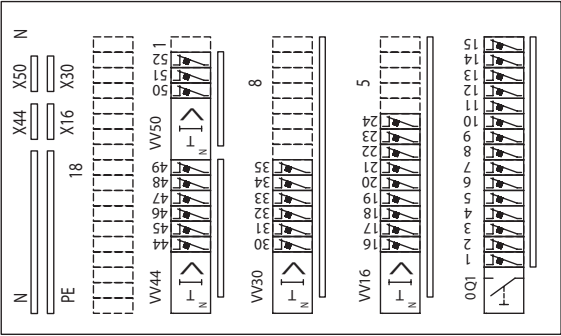


KESKUS	RYHMIÄ	OSOITE	TUNNUS	JOHDOTUS	kVA/kW	A / A	HUOM.
	Q1	SYÖTTÖ JA PÄÄKYTKIN				63A	
	1					B10	
	2					B10	
	3					B10	
	4					B10	
	5					B10	
	6					B10	
	7					B16	
	8					B16	
	9					B16	
	10					B16	
	11					B16	
	12					B16	
	13					C16	
	14					C16	
	15					C16	
	W16	VIKAVIRTAKYTKIN				40A 30mA	
	16					B10	
	17					B10	
	18					B10	
	19					B10	
	20					B10	
	21					B10	
	22					B10	
	23					B10	
	24	DATAOSAN PISTORASIA				B10	
	w30	VIKAVIRTAKYTKIN				40A 30mA	
	30					B10	
	31					B10	
	32					B10	
	w44	VIKAVIRTAKYTKIN				40A 30mA	
	44					C16	
	45					C16	
	46					C16	
	47					C16	
	48					C16	
	49					C16	

RYHMÄKESKUS			
SRK6K30518+FI			
3321126			
In 63A	kW	Ph =	Un 400V kW
Kotelointi IP30			
VARATILAT 32kpl			
LÄHTEVIÄ RYHMIÄ 39kpl			
KESKUKSEN MITAT (mm)			
K 928			
L 472			
S 140			
20,7 kg			
Asennustapa: pinta tai uppo			
Upotusmitat			
K 982 x L 472 x S 104			

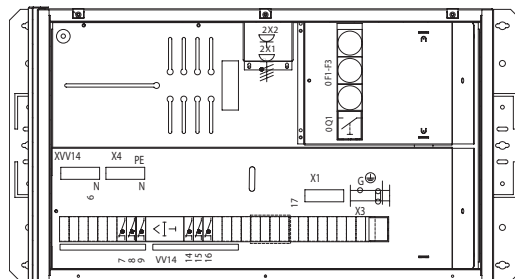
DATARYHMÄKESKUS			
SDK6K30518+FI			
3321122			
In 63A	kW	Ph =	Un 400V kW
Kotelointi IP30			
VARATILAT 32kpl			
LÄHTEVIÄ RYHMIÄ 39kpl			
KESKUKSEN MITAT (mm)			
K 1338			
L 472			
S 140			
25,7 kg			
Asennustapa: pinta tai uppo			
Upotusmitat			
K 1138 x L 472 x S 104			

KESKUS	RYHMÄ	OSOITE	TUNNUS	JOHDOTUS	kVA/kW	A / A	HUOM.
	Q1	SYÖTTÖ JA PÄÄKYTKIN				63A	
	1					B10	
	2					B10	
	3					B10	
	4					B10	
	5					B10	
	6					B10	
	7					B16	
	8					B16	
	9					B16	
	10					B16	
	11					B16	
	12					B16	
	13					C16	
	14					C16	
	15					C16	
	VV16	VIKAVIRTAKYTKIN				40A 30mA	
	16					B10	
	17					B10	
	18					B10	
	19					B10	
	20					B10	
	21					B10	
	22					B10	
	23					B10	
	24	DATAOSAN PISTORASIA				B10	
	VV30	VIKAVIRTAKYTKIN				40A 30mA	
	30					B10	
	31					B10	
	32					B10	
	33					B10	
	34					B10	
	35					B10	



KESKUS	RYHMÄ	OSOITE	TUNNUS	JOHDOTUS	kVA/kW	A / A	HUOM.
	VV40	VIKAVIRTAKYTKIN				40A 30mA	
	44					C16	
	45					C16	
	46					C16	
	47					C16	
	48					C16	
	49					C16	
	VV50	VIKAVIRTAKYTKIN				40A 30mA	
	50					C16	
	51					C16	
	52					C16	

MITTAUSKESKUS 1-TARIIFFI	
SMK6P341T+FI	
3447871	
In 63A	Un 400V
Pl =	kw Ph = kw
Kotelointi IP34	
VARATILAT 17 kpl	
LÄHTEVÄ RYHMIÄ 6 Kpl	
KESKUKSEN MITAT [mm]	
K 852	
L 505	
S 190	
20,7 kg	



KESKUS	RYHMÄ	OSOITE	TUNNUS	JOHDOTUS	kVA/kW	A / A	HUOM.	
 1-TARIFFI Al/Cu 3L, N 4 IrSD L1 L1, L2, L3 L3		SYÖTÖKAAPELI				25/63A		
	VAR	YLIJÄNNITETILAVARAUS						
	VAR	TUOTE NRO. A9L16633						
	VAR	iPRF ylijännitesuoja TNC, 3P+PEN, tyypin 1+2 yhdistelmäsuoja						
	X1	ALAKESKUSLÄHTÖ						
		7					B16	
		8					B16	
		9					B10	
		W14					40A 30mA	
	14	PISTORASIA				C16		
		KESKUKSESSA						
	15	VOIMAPISTORASIA				C16		
		KESKUKSESSA						
	16					C16		

MITTAUSKESKUS 2-TARIFFI		
SMK2P342T+FI		
3447872		
In 25A	Un 400V	
Pl =	kw	Ph = kw
Kotelointi IP34		
VARATILAT 17 kpl		
LÄHTEVIÄ RYHMIÄ 6 Kpl		
KESKUKSEN MITAT [mm]		
K 852		
L 505		
S 190		
20,7 kg		

MITTAUSKESKUS 2-TARIFFI			
SMK6P342T+FI		3447873	
In 63A	Un 400V		
Pl =	kw	Ph =	kw
Kotelointi IP34			
VARATILAT 17 kpl			
LÄHTEVIÄ RYHMIÄ 6 kpl			
KESUKSEN MITAT [mm]			
		K 852	
		L 505	
		S 190	
		20,7 kg	

MITTAUSKESKUS 2-TARIFFI			
SMK8P342T+FI			
3447871			
In 80A	Un 400V		
Pl =	kw	Ph =	kw
Kotelointi IP34			
VARATILAT 17 kpl			
LÄHTEVÄ RYHMIÄ 6 Kpl			
KESUKSEN MITAT [mm]			
		K 852	
		L 505	
		S 190	
		20,7 kg	

KESKUS	RHYMÄ	OSOITE	TUNNUS	JOHDOTUS	kVA/kW	A / A	HUOM.
	VAR VAR VAR	SYÖTÖKAAPELI YLIJÄNNITETILAVARAUUS TUOTE NRO. A9L16633 IPRF ylijännitesuoja TNC, 3P+PEN, tyyppin 1+2 yhdistelmäsuoja				25/63/80	
	X1	ALAKESKUSLÄHTÖ					
	X2	OHJAUSRIVILIITTIMET					
	7					B16	
	8					B16	
	9					B10	
	W14					40A 30mA	
	14	PISTORASIA				C16	
		KESKUKSESSA					
	15	VOIMAPISTORASIA				C16	
		KESKUKSESSA					
	16					C16	

ELIT Vakiokeskukset

S RK 2 P 40 1 13 +FI

	Tyyppi	I(n)	Asennustapa	Suojausluokka IP	Riviä	Mod/ rivi	Maa
S = -> Schneider Electric	RK = ryhmäkeskus	2 = 25A	U = uppoasennus	30 = IP30	1	12	FI = Suomi
	DK= datakeskus	4 = 40A	P = pinta-asennus	34 = IP34	2	13	
		6 = 63A	K = uppo- ja pinta-as.	40 = IP40	3	18	
		8 = 80A		65 = IP65	4	24	
					5		
Data-osat							
	KJ = data-osa					12 = 0,12 m²	
						24 = 0,24 m²	
Mittauskeskukset							
	MK = mittauskeskus					1T = 1-tariffi	
						2T = 2-tariffi	

Virtakiskot sekä niiden lisätarvikkeet

A9 X P H 4 12										
Sarja	Tuoteryhmä	Koodi	Tyyppi		Asennustapa		Navat		Mitoitus	
Acti 9 (A9)	Virtakisko	X	Virtakisko				1P	1	Virtakisko	18mm:n MOD lukumäärä
			Haarukkaliitin	F	Vaaka		H			
			Hammasliitin	P			2P	2	Lisätarvikkeet	Kappaletta per tuotenumero
			Apukosketinmahdollisuus	A			3P	3		
			Lisätarvikkeet				(NL1L2L3...)	4		
			Päätykappale	E	Kaksoisliittimet	D	(NL1 NL2 NL3...)	5		
			Kosketussuoja	T	Yksi tunnellisiin	M	(auxL1 auxL2 auxL3...)	6		
			Kytintäliitin	C						

iID, iC60, Vigi iC60, kontaktorit ja releet, kytkimet

A9 R 15 2 63							
Sarja	Tuoteryhmä	Koodi	Sisäinen koodi	Navat	Koodi	Nimellisvirta (A)	Koodi
Acti 9 (A9)	iID	R		0	0	0	00
	Vigi iC60	V		1P	1	0.5	70
	iC60	F		2P	2	0.75	71
	iK60	K		3P	3	1	01
	Lisävarusteet ja -tarvikkeet	A		4P	4	1.6	72
	Kytkimet	S		1N	5	2	02
	Kontaktorit ja releet	C		1P+N	6	2.5	73
				3P+N	7	3	03
						4	04
						6	06
						6.3	76
						8	08
						10	10
						12.5	82
						13	13
						16	16
						20	20
						25	25
						32	32
						40	40
						50	50
						63	63
						80	80
						100	91
						125	92

Suojaustaso

Standardi luokittelee monia ulkoisia vaikutteita, joille sähköjärjestelmä saattaa altistua. Tällaisia tekijöitä ovat esimerkiksi vesi, kiinteät kappaleet, iskut, värinä ja syövyttävät aineet. Näiden vaikutteiden suuruus vaihtelee järjestelmän luonteen mukaan. Esimerkiksi veden läsnäolo saattaa tarkoittaa muutamaa tippuvaa vesipisaraa tai sitä, että järjestelmä on kauttaaltaan veteen upotettuna.

Suojaustaso IP

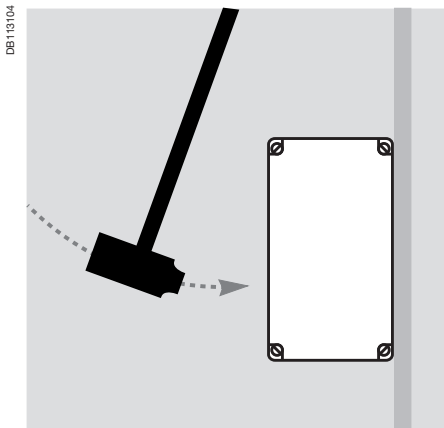
IEC 60529 -standardi (EN 60529) määrittelee IP-luokituksen avulla sähkölaitteiden suojaustason sen mukaan, miten sähkölaitte on suojattu vettä ja kiinteitä vierasesineitä vastaan. Standardi ei kata suojausta räjähdyksiä tai ympäristön olosuhteita kuten kosteutta, syövyttäviä höyryjä, homeita tai hyönteisiä vastaan. IP-luokitus koostuu kahdesta tunnusnumerosta ja sitä voidaan laajentaa lisäkirjaimella, jos laitteen jännitteiset osat on suojattu pääsyä vastaan paremmin kuin mitä ensimmäinen numero ilmoittaa. Toinen lisäkirjain ilmoittaa lisätietoa materiaalisuojauksesta. Seuraavalla sivulla oleva taulukko sisältää IP-luokituksen luokittelukriteerit.

Huomioita

IP-luokituksen numeroita on aina tulkittava yksitellen eikä kokonaisuutena. Esimerkiksi kaappi, jonka suojausluokitus on IP31, sopii ympäristöön, jossa vaadittava suojausluokitus on vähintään IP21. Kyseisessä ympäristössä ei kuitenkaan voi käyttää laitetta, jonka suojausluokitus on IP30. Koska veden pääsy laitteisiin (sähkötauluihin) vahingoittaa niitä (tunkeutuminen sisäosiin, ruostuminen...), on suositeltavaa asentaa ulkotiloissa sijaitseviin laitteisiin suojakatto ja mahdollisuuksien mukaan myös suojaseinät. Valmistajan ilmoittama suojaustaso on yleisesti luettelon ilmoittamien olosuhteiden mukainen. Kuitenkin vain asiaankuuluva kokoonpano, asennus ja huolto varmistavat alkuperäisen suojaustason säilymisen.

Suojaustaso mekaanisia iskuja vastaan IK

Standardissa EN 62262 suojaustaso mekaanisia iskuja vastaan määritellään kirjaimin IK, joita seuraa numero. Seuraava taulukko ilmoittaa jokaista luokitusta vastaavan iskuenergian jouleina.

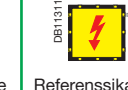
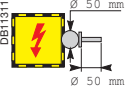
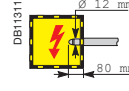
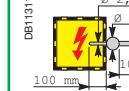


Standardin EN 62262 mukainen suojaustaso mekaanisia iskuja vastaan IK

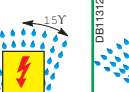
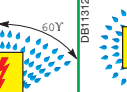
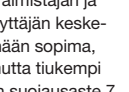
IK-luokitus	Iskuenergia	IK-luokitus	Iskuenergia
00	Suojaamaton	06	1 Joule
01	0,15 joulea	07	2 joulea
02	0,2 joulea	08	5 joulea
03	0,35 joulea	09	10 joulea
04	0,5 joulea	10	20 joulea
05	0,7 joulea		

Standardin IEC 60529 mukainen suojaustaso IP

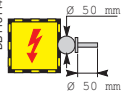
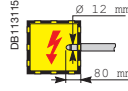
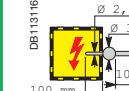
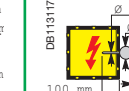
1. numero: suoja kiinteitä kappaleita ja vaarallisiin osiin pääsyä vastaan.

Merkitys	0	1	2	3	4	5	6
Keskuksen suojaus		Suojattu yli 50 mm:n kokoisilta	Suojattu yli 12,5 mm:n kokoisilta	Suojattu yli 2,5 mm:n kokoisilta	Suojattu yli 1 mm:n kokoisilta kiinteiltä esineiltä	Suojattu haitalliselta määrältä pölyä/talkkijauhetta	Täysin suojattu pölyltä/talkkijauheelta
Testitapa		 Referenssikappale Ø 50 mm	 Referenssikappale Ø 12.5 mm	 Referenssikappale Ø 2.5 mm	 Referenssikappale Ø 1 mm	 Talkkijauhe	 Talkkijauhe
Suojaus ihmisen pääsystä vaarallisiin osiin		Kämmenselkä	Sormi	Työkalu	Lanka		
Testitapa		 Koekappale Ø 50 mm	 Nivelletty koesormi	 Koekappale Ø 2,5 mm	 Koekappale Ø 1 mm		

2. numero: suoja veden pääsystä kotelon sisälle

Merkitys	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Keskuksen suojaustaso veden haitallisia vaikutuksia vastaan		Pystysuoraan putoavat vesipisararat	Enintään 15°:n kulmassa putoavat vesipisararat	Sade	Vesiroiskeet	Vesisuihkut	Voimakkaat vesisuihkut	Väliaikainen upotus veteen	Pitkäaikainen upotus veteen
Testitapa		 DB113118	 DB113119	 DB113120	 DB113121	 DB113122	 DB113123	 DB113124	Valmistajan ja käyttäjän keskenään sopima, mutta tiukempi kuin suojausaste 7

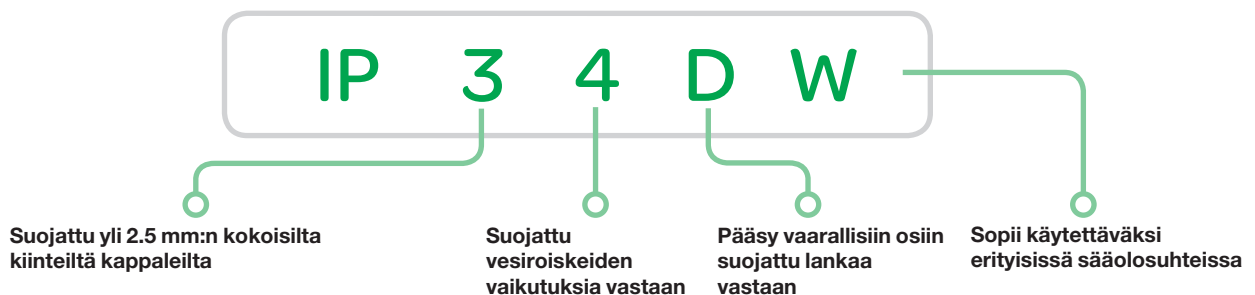
Vaihtoehtoiset kirjaimet

Merkitys	Lisäkirjain*				Täydentävä kirjain	
	A	B	C	D	Materiaalinsuojauksen täydentävät tiedot	
Suojaus ihmisen pääsystä vaarallisiin osiin	Kämmenselkä	Sormi	Työkalu	Lanka	H	Suurjännitelaitteet
Testitapa	 Koekappale Ø 50 mm	 Nivelletty koesormi	 Koekappale Ø 2,5 mm x100 mm	 Koekappale Ø 1 mm x100 mm	M	Koestettu veden tunkeutumisen haitallisia vaikutuksia vastaan, kun laitteen liikkuvat osat ovat toiminnassa.
					S	Koestettu veden tunkeutumisen haitallisia vaikutuksia vastaan, kun laitteen liikkuvat osat eivät ole toiminnassa.
					W	Sopii käytettäväksi erityisissä sääolosuhteissa lisätoimenpitein.

Käytössä vain, jos

- laitteen vaaralliset osat on pääsυσuojattu paremmin kuin mitä ensimmäinen numero ilmoittaa
- ainoastaan pääsυσuojauksen taso vaarallisiin osiin on ilmoitettu ja ensimmäinen merkki on korvattu X-kirjaimella.

Esimerkki täydellisestä IP-luokituksesta



Schneider Electric Finland Oy

Sokerilinnantie 11 C
02600 Espoo

www.schneider-electric.com/fi