



PDU-Pikaopas

2022/1

NetShelter Rack PDU ja EasyPDU
-virranjakeluyksiköt



apc.com

Life Is On

Schneider
Electric

Näin käytät PDU-Pikaopasta

1 Valitse PDU:n ominaisuudet:

Basic (B) PDU:t ovat helppokäyttöisiä virranjakeluyksiköitä, kun tarvitaan luotettavasti lisää liitäntäpisteitä järjestelmään ilman ohjaus- tai mittarointiominaisuuksia.

Käyttökohteita: Kohteisiin, joissa tarvitaan yksinkertaisesti lisää kytkentäpaikkoja laitteille.

Mittaavat (M) PDU:t sisältävät reaaliaikaisen mittaroinnin laitekohtaisesti. Ne tallentavat kulutustiedot sekä ilmoittavat ja lähettävät hälytyksen käyttäjän asettamien rajojen mukaisesti virtapiirin lähentyessä ylikuormitustilaa, jolloin pysytytään välttymään odottamattomilta katkoksilta.

Käyttökohteita: Kohteisiin, joissa halutaan laitekaappikohtaisesti seurata kulutusta ja suunnitella kuormitusta sen mukaisesti.

Pistokekohtaisesti mittaavat (MBO) PDU:t sisältävät mittaavien PDU:den (M) ominaisuudet laajentaen mittaroinnin pistokekohtaiseksi. Tämä ominaisuus tarjoaa tarkemman kulutuksen hallinnan ja sähkökulutuksen laskutuksen sekä helpottaa laitekaappien optimaalisen käyttöasteen suunnittelussa etenkin kohteissa, joissa on tiedossa useita erilaisia laajennus- tai muutostöitä elinkaaren aikana.

Käyttökohteita: Kohteisiin, joissa halutaan seurata laite- ja serverikohtaisesti kulutusta sekä aktiivisesti laitteiston energiatehokkuutta. Esimerkkinä colocation-kohteet, joissa tekninen tuki on saatavilla paikanpäällä.

Etähallittavat (S) PDU:t sisältävät mittaavien PDU:den (M) ominaisuudet sekä pistokekohtaisen etähallittavuuden.

Etänä toteutuvan päälle/pois -kytkennän osalta on mahdollista luoda sekvenssit, millä varmistetaan laajempien laitekokonaisuuksien hallittu käynnistys ja sammutus. Yksittäiset laitteet voidaan käynnistää myös etänä uudelleen säästämällä aikaa muunmuassa ongelmien diagnosoinnissa ja käyttökatkojen korjauksissa pitäen laitekaapin muut prosessit käynnissä.

Käyttökohteita: Kohteisiin, joissa tekninen tuki on saatavilla rajoitetusti paikanpäällä ja vaaditaan käyttökatkojen sekä ongelmatilanteiden reagointiajan olevan mahdollisimman lyhyet.

Etähallittavat pistokekohtaisella mittauksella (SMBO) yhdistävät sekä etähallittavien (S) että pistokekohtaisesti mittaavien (MBO) ominaisuudet mahdollistaen laitteistojen kokonaisvaltaisen hallinnan ja mittaroinnin.

Käyttökohteita: Kohteisiin, joissa halutaan seurata energiankulutusta sekä energiatehokkuutta laite- ja serverikohtaisesti, esimerkiksi colocation-kohteet, joissa tekninen tuki ei ole saatavilla paikanpäällä.

- 2 Tarkista käytettävän laitekaapin koko tai käytettävissä oleva tila
- 3 Valitse sopiva jännitetaso, tuloliitäntä sekä kuormankestoisuus PDU:lle
- 4 Valitse sopiva määrä liitäntäpisteitä PDU:hun liitettäville laitteille

Oheislaitteet

APC:lla on alan laajin tuotevalikoima, alkaen yksittäisistä UPS-, virransyöttö-, valvonta- ja jäähdytyslaitteista aina konesalien kokonaisratkaisuihin saakka.

Alla on joitain esimerkkejä suosituimmista oheislaitteistamme IT-ympäristöihin:

- UPS-ratkaisut
- Laitekaapit
(myös kaapelinhallinta, peitepaneelit jne.)
- Virranjakeluyksiköt (PDU:t)
- Jäähdytys
- Hallinta- ja valvontaratkaisut



www.apc.com

-sivulta hyödyllistä lisätietoa

PDU-virranjakeluyksiköt on esitelty tässä pikaoppaassa lyhyesti. Tarkemmat tuotetiedot teknisine yksityiskohtineen, asennus- ja käyttöohjeineen sekä tuotekuvineen löydät www.apc.com -sivulta.

Sähköisen oppaan jokaisessa tuotekoodissa on linkki laitteiden tuotekohtaisiin tietoihin. Tuotekohtaiset tiedot avautuvat myös helposti kirjoittamalla tuotekoodi sivun yläosan hakukenttään.

Jos tarvitset apua PDU:den valintaan, ota yhteyttä! Asiakaspalvelu puh. **010 446 615**

Tarjouspyynnöt: tarjoukset@schneider-electric.com

Hyödyllisiä linkkejä

Tutustu APC:n helppoihin tuotevalitsimiin!

PDU-valitsin

Valitse laite helposti kuorman ja varakäyntiajan tai tarvittavien ominaisuuksien mukaan.



Custom Rack PDU -konfiguraattori

Etkö löytänyt etsimääsi PDU:ta? APC by Schneider Electric voi räätälöidä sopivan laitteen juuri sinun tarpeisiisi. Tutustu räätälöityihin PDU- vaihtoehtoihin.



Tuotteiden ominaisuudet tuoteperhekohtaisesti	Basic (B)		Mittaava (M)		
	RackPDU Basic	EasyPDU Basic	7800 - Series	8800 - Series	EasyPDU Metered
Fyysiset ominaisuudet					
Matalan profiilin suunnittelu, säästää tilaa kaapissa	✓	✓	✓	✓	✓
Hydraulis-magneettiset katkaisijat (EasyPDU 32A Input malleissa)	✓	✓	✓	✓	✓
Matalaprofiiliset katkaisijat				✓	
Lukittavat IEC lähdöt lukittavia kaapeleita käytettäessä				✓	
Kovempi pitokyky pistokkeessa myös tavallisia kaapeleita käytettäessä					
Pistokkeiden ohjaus					
Pistokekohtainen etähallittavuus, päälle / pois					
Täysin kustomoitavissa on/off sekvesointi pistokkeille					
Pistokkeiden ryhmittely (Usea pistoke ja/tai PDU seuraa yksittäistä komentoa)					
Käyttöliittymäkohtaisesti määriteltävät roolit (EasyPDU 2 eri roolia)					✓
Näytön, käyttöliittymän ja verkon hallinta					
Täysi verkoston hallinta käyttäen Web ja SNMP liityntöjä			✓	✓	✓
Ethernet yhteydet			10/100	10/100	10/100
Langattomat yhteydet (optiona saatavilla AP9834 APC WiFi lisäosa)					
PDU:n paikallinen käyttöliittymä			LED	LCD	LCD
Enimmäismäärä yksiköitä saman verkkoportin takana				4	
USB-portti laitepäivityksiä varten paikanpäällä			✓		
Mittarointi					
Tarkkuus			+/- 5%	+/- 3%	+/- 3%
Aktiivinen virran mittaus (A)			✓	✓	✓
Aktiiviset tehon mittaukset, sisältäen jännitteen, virran, todellisen tehon (kW), ja energiankulutuksen (kWh)				✓	✓
Käyttäjän määriteltävissä olevat hälytykset ja varoitukset			✓	✓	✓
Integroitu loki muistilla, historiallisen mittaroidun datan tallenus, katselmointi ja raportointi			✓	✓	✓
Pistokekohtaiset mittaukset					
Ympäristö					
Enimmäislämpötila	45°C	45°C	45°C	60°C	45°C
Kytkenäpaikka ulkoista lämpötila- tai kosteusanturia varten (erikseen tilattavissa)				✓	✓
Huolto ja päivitettävyys					
Kentällä vaihdettavissa oleva verkonhallintamoduuli				✓	✓
Takuu	2 vuotta	1 vuosi	2 vuotta	2 vuotta	1 vuosi

Pistokohtaisesti Mittaava (MBO)		Etähallittava (S)			Etähallittava Pistokekohtaisella Mittauksella (SMBO)		
8400 - Series	EasyPDU MBO	8900 - Series	9000 - Series	EasyPDU Switched	7900 - Series	8600 - Series	EasyPDU SMBO
Fyysiset ominaisuudet							
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓			✓	✓
✓		✓	✓			✓	
			✓				
Pistokkeiden ohjaus							
		✓	✓	✓	✓	✓	✓
		✓	✓	✓	✓	✓	✓
		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Näytön, käyttöliittymän ja verkon hallinta							
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10/100	10/100	10/100	Gigabit	10/100	10/100	10/100	10/100
			WiFi*				
LCD	LCD	LCD	Color LCD	LCD	LED	LCD	LCD
4	4	4	32	4		4	4
✓		✓				✓	
Mittarointi							
+/- 3%	+/- 1%	+/-3%	+/-1%	+/- 3%	+/-5%	+/- 3%	+/- 1%
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ympäristö							
60°C	45°C	60°C	60°C	45°C	45°C	60°C	45°C
✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓
Huolto ja päivitettävyyys							
✓		✓	✓			✓	
2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta	3 vuotta	1 vuosi	2 vuotta	2 vuotta	2 vuotta

Basic (B) 1-vaihe 100-240 V

Tuoteperhe	Tuotekoodi	Jännitteet	Virta	Enimmäisteho	Asennustapa
Netshelter Rack PDU	AP9568	120 – 240 V	10 A	2.3 kW	Pysty, 0U
	AP9572	200 – 230 V	16 A	3.3 kW	Pysty, 0U
	AP7551	230 V	16 A	3.7 kW	Pysty, 0U
	AP7552	230 V	16 A	3.7 kW	Pysty, 0U
	AP7554	230 V	16 A	3.7 kW	Pysty, 0U
	AP7553	230 V	32 A	7.4 kW	Pysty, 0U
	AP6003A	100 – 240 V	16 A	3.3 kW	Pysty, 0U
	AP6015A	100 – 240 V	15 A	2.3 kW	Pysty, 0U/Vaaka, 1U
	AP6020A	100 – 240 V	16 A	3.3 kW	Pysty, 0U/Vaaka, 1U
	AP9559	120 – 230 V	16 A	3.7 kW	Pysty, 0U/Vaaka, 1U
	AP9565	200 – 230 V	16 A	3.7 kW	Pysty, 0U/Vaaka, 1U
	AP7585	230 V	32 A	7.4 kW	Vaaka, 2U
	AP6032A	200 – 240 V	32 A	7.4 kW	Pysty, 0U/Vaaka, 1U
	AP7586	230 V	32 A	7.4 kW	Vaaka, 2U
EasyPDU	AP6038A	230 – 240 V	48 A	14.5 kW	Pysty, 0U/Vaaka, 1U
	EPDU1010B-SCH	230 V	10 A	2.3 kW	Vaaka, 1U
	EPDU1016B	200 – 230 V	16 A	3.7 kW	Vaaka, 1U
	EPDU1116B	230 V	16 A	3.7 kW	Pysty, 0U
	EPDU1116B-SCH	230 V	16 A	3.7 kW	Pysty, 0U
	EPDU1132B	230 V	32 A	7.4 kW	Pysty, 0U
	EPDU1132B-SCH	230 V	32 A	7.4 kW	Pysty, 0U

Basic (B) 3-vaihe 400 V

Tuoteperhe	Tuotekoodi	Jännitteet	Virta	Enimmäisteho	Asennustapa
Netshelter Rack PDU	AP7557	400 V	16 A, 3ø	11 kW	Pysty, 0U
	AP7555A	400 V	16 A, 3ø	22 kW	Pysty, 0U
	AP7526	400 V	32 A, 3ø	22 kW	Vaaka, 1U
EasyPDU	EPDU1216B	400 V	16 A, 3ø	11 kW	Pysty, 0U
	EPDU1232B	400 V	32 A, 3ø	22 kW	Pysty, 0U

Mittaava (M) 1-vaihe 100-240 V

Tuoteperhe	Tuotekoodi	Jännitteet	Virta	Enimmäisteho	Asennustapa
Netshelter Rack PDU	AP7850B	230 V	10 A	2.3 kW	Pysty, 0U
	AP8858	200 – 230 V	16 A	3.3 kW	Pysty, 0U
	AP8858EU3	200 – 230 V	16 A	3.7 kW	Pysty, 0U
	AP8853	220 – 240 V	32 A	7.4 kW	Pysty, 0U
	AP7820B	200 – 230 V	10 A	2.3 kW	Vaaka, 1U
	AP7821B	200 – 230 V	16 A	3.3 kW	Vaaka, 1U
	AP7822B	200 – 230 V	32 A	7.4 kW	Vaaka, 2U
EasyPDU	EPDU1016M	200 – 230 V	16 A	3.7 kW	Vaaka, 1U
	EPDU1116M	200 – 230 V	16 A	3.7 kW	Pysty, 0U
	EPDU1132M	200 – 230 V	32 A	7.4 kW	Pysty, 0U

Mittaava (M) 3-vaihe 400 V

Tuoteperhe	Tuotekoodi	Jännitteet	Virta	Enimmäisteho	Asennustapa
Netshelter RackPDU	AP8881	400 V	16 A, 3ø	11 kW	Pysty, 0U
	AP8886	400 V	32 A, 3ø	22 kW	Pysty, 0U
EasyPDU	EPDU1216M	400 V	16 A, 3ø	11 kW	Pysty, 0U
	EPDU1232M	400 V	32 A, 3ø	22 kW	Pysty, 0U

Basic (B) 1-vaihe 100-240 V

Tuotekoodi	Min. kaappikoko	Tuloliitäntä	Lähtöliitännät		Johdonpituus	Toim. Mukana
AP9568	24U	IEC-320 C14	(15) C13		2m	1,3
AP9572	24U	IEC-320 C20	(15) C13		2.5m	1,4
AP7551	42U	IEC-309 16 A 2P+E	(20) C13	(4) C19	1.0 m	
AP7552	42U	IEC-320 C20	(20) C13	(4) C19	3m	1
AP7554	42U	IEC-309 16 A 2P+E	(20) C13	(4) C19	3.0 m	1
AP7553	42U	IEC-309 32 A 2P+E	(20) C13	(4) C19	3.0 m	1
AP6003A	12U	IEC-320 C20	(14) C13		Pistoketulo C20	
AP6015A	Kaikki	IEC-320 C14	(8) C13		Pistoketulo C14	
AP6020A	Kaikki	IEC-320 C20	(13) C13		Pistoketulo C20	
AP9559	Kaikki	IEC-320 C20	(10) C13	(2) C19	2.5 m	1,4
AP9565	Kaikki	IEC-320 C20	(12) C13		2.5 m	1,4
AP7585	Kaikki	Itse kaapeloitava 3-johto		(4) C19	8.5 m	1
AP6032A	Kaikki	IEC-309 32 A		(4) C19	3.7 m	
AP7586	Kaikki	Kiinteä 3-johto	(4) IEC-309 32A		8.5 m	1
AP6038A	Kaikki	IEC-309 63 A 2P+PE		(3) C19	3.7 m	
EPDU1010B-SCH	Kaikki	IEC-320 C14	(6) SCHUKO	(1) C13	2.5 m	1,3
EPDU1016B	Kaikki	IEC-320 C20	(8) C13		2.5 m	1,4
EPDU1116B	24U	IEC-309 16 A 2P+E	(20) C13	(4) C19	3m	1
EPDU1116B-SCH	24U	SCHUKO	(14) SCHUKO		3m	1
EPDU1132B	42U	IEC-309 32 A 2P+E	(20) C13	(4) C19	3m	1
EPDU1132B-SCH	42U	IEC-309 32 A 2P+E	(21) SCHUKO		3m	1

Basic (B) 3-vaihe 400 V

Tuotekoodi	Min. kaappikoko	Tuloliitäntä	Lähtöliitännät		Johdonpituus	Toim. Mukana
AP7557	42U	IEC-309 16 A 3P+N+PE	(36) C13	(6) C19	1.0 m	1
AP7555A	24U	IEC-309 32 A 3P+N+PE	(3) C13	(6) C19	1.8 m	
AP7526	Kaikki	IEC-309 32 A 3P+N+PE		(6) C19	2.4 m	
EPDU1216B	42U	IEC-309 16 A 3P+N+PE	(36) C13	(6) C19	2m	1
EPDU1232B	42U	IEC-309 32 A 3P+N+PE	(30) C13	(12) C19	2m	1

Mittaava (M) 1-vaihe 100-240 V

Tuotekoodi	Min. kaappikoko	Tuloliitäntä	Lähtöliitännät		Johdonpituus	Toim. Mukana
AP7850B	42U	IEC-320 C14	(16) C13		3.0 m	1,6
AP8858	24U	IEC-320 C20	(18) C13	(2) C19	Pistoketulo C20	1,2
AP8858EU3	24U	IEC-309 16 A 2P+E / C20	(18) C13	(2) C19	3.0 m / C20 pistoke	1,2,5
AP8853	42U	IEC-309 32 A 3P+N+PE	(36)C13	(6) C19	3.0 m	1,2
AP7820B	Kaikki	IEC-320 C14	(8) C13		Pistoketulo C14	1,6
AP7821B	Kaikki	IEC-320 C20	(8) C13		Pistoketulo C20	1,6
AP7822B	Kaikki	IEC-309 32 A 2P+E	(12) C13	(4) C19	3.7 m	1,6
EPDU1016M	Kaikki	IEC-320 C20	(8) C13		2,5m	1,4
EPDU1116M	24U	IEC-309 16 A 2P+E	(18) C13	(3) C19	3m	1
EPDU1132M	42U	IEC-309 32 A 2P+E	(20) C13	(4) C19	3m	1

Mittaava (M) 3-vaihe 400 V

Tuotekoodi	Min. kaappikoko	Tuloliitäntä	Lähtöliitännät		Johdonpituus	Toim. Mukana
AP8881	42U	IEC-309 16 A 3P+N+PE	(36) C13	(6) C19	1.8 m	1,2
AP8886	42U	IEC-309 32 A 3P+N+PE	(30) C13	(12) C19	1.8 m	1,2
EPDU1216M	42U	IEC-309 16 A 3P+N+PE	(21) C13	(3) C19	2m	1
EPDU1232M	42U	IEC-309 32 A 3P+N+PE	(18) C13	(6) C19	2m	1

Mittaava Pistokohtainen (MBO) 1-vaihe 100-240 V

Tuoteperhe	Tuotekoodi	Jännitteet	Virta	Enimmäisteho	Asennustapa
Netshelter Rack PDU	AP8459WW	200 – 230 V	16 A	3.3 kW	Pysty, 0U
	AP8459EU3	200 – 230 V	16 A	3.7 kW	Pysty, 0U
	AP8453	200 – 240 V	32 A	7.4 kW	Pysty, 0U
EasyPDU (Q2/22)	EPDU1116MBO	230 V	16 A	3.7 kW	Pysty, 0U
	EPDU1132MBO	230 V	32 A	7.4 kW	Pysty, 0U

Mittaava Pistokohtainen (MBO) 3-vaihe 400 V

Tuoteperhe	Tuotekoodi	Jännitteet	Virta	Enimmäisteho	Asennustapa
Netshelter RackPDU	AP8481	400 V	16 A, 3ø	11 kW	Pysty, 0U
EasyPDU (Q2/22)	EPDU1216MBO	400 V	16 A, 3ø	11 kW	Pysty, 0U
	EPDU1232MBO	400 V	32 A, 3ø	22 kW	Pysty, 0U

Etähallittava (S) 1-vaihe 100-240 V

Tuoteperhe	Tuotekoodi	Jännitteet	Virta	Enimmäisteho	Asennustapa
Netshelter Rack PDU	AP7950B	200 – 230 V	10 A	2.3 kW	Pysty, 0U
	AP8958	200 – 230 V	16 A	3.3 kW	Pysty, 0U
	APDU9959EU3	230 V	16 A	3.7 kW	Pysty, 0U
	APDU9953	200 – 230 V	32 A	7.4 kW	Pysty, 0U
	AP7920B	208 – 230 V	10 A	2.3 kW	Vaaka, 1U
	AP7921B	208 – 230 V	16 A	3.7 kW	Vaaka, 1U
	AP7922B	230 V	32 A	7.4 kW	Vaaka, 2U
EasyPDU	EPDU1016S	200 – 230 V	16 A	3.7 kW	Vaaka, 1U
	EPDU1116S	230 V	16 A	3.7 kW	Pysty, 0U
	EPDU1132S	230 V	32 A	7.4 kW	Pysty, 0U

Etähallittava (S) 3-vaihe 400V

Tuoteperhe	Tuotekoodi	Jännitteet	Virta	Enimmäisteho	Asennustapa
Netshelter Rack PDU	APDU9981EU3	400 V	16 A, 3ø	11 kW	Pysty, 0U

Etähallittava ja pistokekohtainen mittaus (SMBO) 1-vaihe 100-240 V

Tuoteperhe	Tuotekoodi	Jännitteet	Virta	Enimmäisteho	Asennustapa
NetShelter Rack PDU	AP8659	100 – 230 V	16 A	3.3 kW	Pysty, 0U
	AP8659EU3	230 V	16 A	3.7 kW	Pysty, 0U
	AP8653	220 – 240 V	32 A	7.4 kW	Pysty, 0U
EasyPDU (Q2/22)	EPDU1116SMBO	230 V	16 A	3.7 kW	Pysty, 0U
	EPDU1132SMBO	230 V	32 A	7.4 kW	Pysty, 0U

Etähallittava ja pistokekohtainen mittaus (SMBO) 3-vaihe 400-415 V

Tuoteperhe	Tuotekoodi	Jännitteet	Virta	Enimmäisteho	Asennustapa
Netshelter Rack PDU	AP8681	400 – 415 V	16 A, 3ø	11 kW	Pysty, 0U
EasyPDU (Q2/22)	EPDU1216SMBO	400 V	16 A, 3ø	11 kW	Pysty, 0U
	EPDU1232SMBO	400 V	32 A, 3ø	22 kW	Pysty, 0U

Toimituksessa mukana

1. Lisä-/varaosa kiinnikkeet laitekaapille
2. Verkkokaapeli valvontaa varten
3. C14-C13 Virtajohto
4. C20-C19 Virtajohto
5. IEC309 16A 2P+E, Uros - C19 johto, 3m, lukittava
6. Kaapeliohjuri

Mittaava Pistokohtainen (MBO) 1-vaihe 100-240 V

Tuotekoodi	Min. kaappikoko	Tuloliitäntä	Lähtöliitännät		Johdonpituus	Toim. Mukana
AP8459WW	42U	IEC-320 C20	(21) C13	(3) C19	Pistoketulo C20	1,2
AP8459EU3	42U	IEC-309 16A 2P+E / C20	(21) C13	(3) C19	3.0 m / C20 pistoke	1,2,5
AP8453	42U	IEC 309 32A 2P+E	(21) C13	(3) C19	3.0 m	1,2
EPDU1116MBO	42U	IEC 309 16A 2P+E	(20) C13	(4) C19	3m	
EPDU1132MBO	42U	IEC 309 32A 2P+E	(20) C13	(4) C19	3m	

Mittaava Pistokohtainen (MBO) 3-vaihe 400 V

Tuotekoodi	Min. kaappikoko	Tuloliitäntä	Lähtöliitännät		Johdonpituus	Toim. Mukana
AP8481	42U	IEC 309 16A 3P+N+PE	(21) C13	(3) C19	1.8 m	1,2
EPDU1216MBO	42U	IEC 309 16A 3P+N+PE	(18) C13	(6) C19	3m	
EPDU1232MBO	42U	IEC 309 32A 3P+N+PE	(18) C13	(6) C19	3m	

Etähallittava (S) 1-vaihe 100-240 V

Tuotekoodi	Min. kaappikoko	Tuloliitäntä	Lähtöliitännät		Johdonpituus	Toim. Mukana
AP7950B	42U	IEC-320 C14	(16) C13		3.0 m	1,6
AP8958	24U	IEC-320 C20	(7) C13	(1) C19	Pistoketulo C20	1,2
APDU9959EU3	42U	IEC-309 16 A 2P+E / C20	(21) C13	(3) C19	3.0 m / C20 pistoke	1,5
APDU9953	42U	IEC 309 32A 2P+E	(21) C13	(3) C19	3.0 m	1
AP7920B	Kaikki	IEC-320 C14	(8) C13		2.0 m	1
AP7921B	Kaikki	IEC-320 C20	(8) C13		2.5 m	1
AP7922B	Kaikki	IEC 309 32A 2P+E	(16) C13		3.0 m	1
EPDU1016S	Kaikki	IEC-320 C20	(8) C13		2,5m	1,4
EPDU1116S	42U	IEC-309 16 A 2P+E	(20) C13	(4) C19	3m	1
EPDU1132S	42U	IEC 309 32A 2P+E	(20) C13	(4) C19	3m	1

Etähallittava (S) 3-vaihe 400V

Tuotekoodi	Min. kaappikoko	Tuloliitäntä	Lähtöliitännät		Johdonpituus	Toim. Mukana
APDU9981EU3	42U	IEC-309 16 A 3P+N+PE	(21) C13	(3) C19	1.8 m	1

Etähallittava ja pistokekohtainen mittausta (SMBO) 1-vaihe 100-240 V

Tuotekoodi	Min. kaappikoko	Tuloliitäntä	Lähtöliitännät		Johdonpituus	Toim. Mukana
AP8659	42U	IEC-320 C20	(21) C13	(3) C19	Pistoketulo C20	1,2
AP8659EU3	42U	IEC 309 16A 2P+E	(21) C13	(3) C19	3.0 m	1,2,5
AP8653	42U	IEC 309 32A 2P+E	(21) C13	(3) C19	3.0 m	1,2
EPDU1116SMBO	42U	IEC 309 16A 2P+E	(20) C13	(4) C19	3m	
EPDU1132SMBO	42U	IEC 309 32A 2P+E	(20) C13	(4) C19	3m	

Etähallittava ja pistokekohtainen mittausta (SMBO) 3-vaihe 400-415 V

Tuotekoodi	Min. kaappikoko	Tuloliitäntä	Lähtöliitännät		Johdonpituus	Toim. Mukana
AP8681	42U	IEC-309 16 A 3P+N+PE	(21) C13	(3) C19	1.8 m	1,2
EPDU1216SMBO	42U	IEC 309 16A 3P+N+PE	(18) C13	(6) C19	3m	
EPDU1232SMBO	42U	IEC 309 32A 3P+N+PE	(18) C13	(6) C19	3m	

Virtajohdot	
Tuotekoodi	Kuvaus
AP8702S-WW	6kpl C14-C13 virtajohtoja, suoralla pistokkeella, lukittavissa, 0.6m
AP8704S-WW	6kpl C14-C13 virtajohtoja, suoralla pistokkeella, lukittavissa, 1.2m
AP8706S-WW	6kpl C14-C13 virtajohtoja, suoralla pistokkeella, lukittavissa, 1.8m
AP8702R-WW	6kpl C14-C13 virtajohtoja, 90° kulma pistokkeessa, 3kpl oikealle, 3kpl vasemmalle, lukittavissa, 0.6m
AP8704R-WW	6kpl C14-C13 virtajohtoja, 90° kulma pistokkeessa, 3kpl oikealle, 3kpl vasemmalle, lukittavissa, 1.2m
AP8706R-WW	6kpl C14-C13 virtajohtoja, 90° kulma pistokkeessa, 3kpl oikealle, 3kpl vasemmalle, lukittavissa, 1.8m
AP8712S	6kpl C20-C19 virtajohtoja, suoralla pistokkeella, lukittavissa, 0.6m
AP8714S	6kpl C20-C19 virtajohtoja, suoralla pistokkeella, lukittavissa, 1.2m
AP8716S	6kpl C20-C19 virtajohtoja, suoralla pistokkeella, lukittavissa, 1.8m
AP8712R	6kpl C20-C19 virtajohtoja, 90° kulma pistokkeessa, 3kpl oikealle, 3kpl vasemmalle, lukittavissa, 0.6m
AP8714R	6kpl C20-C19 virtajohtoja, 90° kulma pistokkeessa, 3kpl oikealle, 3kpl vasemmalle, lukittavissa, 1.2m
AP8716R	6kpl C20-C19 virtajohtoja, 90° kulma pistokkeessa, 3kpl oikealle, 3kpl vasemmalle, lukittavissa, 1.8m
AP8755	Virtajohto C19 - SCHUKO (CEE 7) Uros, lukittavissa, 3.0m
AP8758	Virtajohto C19 - IEC309-16A 2P+E Uros, lukittavissa, 3.0m
AP8759	Virtajohto C19 - Ei erillistä pistoketta, 3-johto, lukittavissa, 3.0m
AP9875	Virtajohto C19 - SCHUKO (CEE 7) Uros, 2.5m, ei lukittava
AP9876	Virtajohto C19 - IEC309-16A 2P+E Uros, 2.5m, ei lukittava
EPDU-PCC0B	Virtajohto C20 - SCHUKO (CEE 7) Naaras, 0,5 m, ei lukittava
EPDU-PCG0B	Virtajohto C20 - IEC309-16A 2P+E Naaras, 0,5 m, ei lukittava
AP9880	Virtajohto C14 - SCHUKO CEE/7 Naaras, 0.6m, ei lukittava
AP9870	Virtajohto C13-C14, 2.5m, ei lukittava
AP9877	Virtajohto C19-C20, 2.0m, ei lukittava

Lukitusominaisuus käytettävissä pelkästään AP8XXX ja AP9XXX Sarjan PDUissa.

Lukitusominaisuus ei estä kaapeleiden käyttöä muissa IEC Standardin mukaisissa pistokkeissa.

Kaappeihin liittyvät asennustarvikkeet	
Tuotetunnus	Kuvaus
EPDU-BRKT	Kiinnitysrauta kaappiin jolla saadaan 2kpl EasyPDU Basic tai Miittaava PDUa vierekkäin
ER7PDUBRKTS	Universaali kiinnityspala EasyPDUa varten, 1x PDU per pari, 2 paria pakkauksessa, suos. 800/1000mm syvään kaappiin
ER7PDUBRKT	Universaali kiinnityspala EasyPDUa varten, 2x PDU per pari, 2 paria pakkauksessa, suos. 1100/1200mm syvään kaappiin
AR7711	Monikäyttöinen 0U yhteensopiva lisävarustepaketti kaikkiin kaappeihin, mm. kääntämään laitteiden orientaatiota ja ohjaamaan kaapeleita
AR8417	Sovituspala jolla saadaan vaakatason (1U) NetShelter Rack PDU asennettua pystysuoraan (0U) NetShelter kaappien Toolless mounting yhteensopivaksi

Sensorit ja valvonta	
Tuotetunnus	Kuvaus
AP9335T	NetShelter Rack PDU Lämpötila sensori, RJ45, 3.9m johto
AP9335TH	NetShelter Rack PDU Lämpötila ja kosteus sensori, RJ45, 3.9m johto
AP9834	NetShelter Rack PDU 9000-Sarjan USB kytkettävä WiFi adapteri, langattomaan valvontaan
EPDU-TH	EasyPDU Lämpötila ja kosteus sensori, RJ45, 2.0m johto

Huom. NetShelter Rack PDU ja EasyPDU sensorit eivät ole keskenään yhteensopivia

Lisätietoja WiFi adapterista: <https://www.apc.com/shop/fi/en/products/P-AP9834>

Rack ATS, Automatic Transfer Switch - automaattinen kuorman siirtokytkin						
Tuotetunnus	Jännite	Tilan tarve	Virta	Tuloliitännät	Lähtöliitännät	Tulon kaapeli
AP4421	230V	1U	10A	(2) IEC-C14	(12) C13	Pistoketulo C14
AP4422	230V	1U	16A	(2) IEC-309 16 A 2P + E, Uros	(1) IEC 309 16 A 2P + E, Naaras	0.9 m
AP4423	230V	1U	16A	(2) IEC-C20	(8) C13, (1) C19	Pistoketulo C20
AP4424	230V	2U	32A	(2) IEC-309 32 A 2P + E, Uros	(16) C13, (2) C19	0.9 m

Rack ATS lisäosat	
Tuotetunnus	Kuvaus
AP7768	Rack ATS, Ulosvedettävät kiinnityskiskot
AP7769	Rack ATS:n kiinnitettävä kaapeliohjuri



Lue lisää Schneider Electricistä www.se.com/fi
tai ota yhteys paikalliseen Schneider Electric -edustajaan.

Schneider Electric Finland Oy

Sokerilinnantie 11 C
02600 Espoo

www.se.com/fi

3-2022

©2014-2022 Schneider Electric. All Rights Reserved. Life Is On Schneider Electric is a trademark and the property of Schneider Electric SE, its subsidiaries and affiliated companies. All other trademarks are the property of their respective owners.

Life Is On

Schneider
Electric™