

Driefasige omvormer voor Delta netwerken (zonder nulgeleider)

voor België

SE12.5K - SE27.6K



Speciaal ontworpen om te werken met power optimizers

- Superieur rendement (98%)
- IP65 – Geschikt voor binnen en buiten montage
- Snelle en eenvoudige inbedrijfstelling direct vanaf een smartphone met behulp van de SolarEdge SetApp
- Vaste werkspanning, enkel DC/AC conversie
- Klein, de lichtste in zijn soort en eenvoudig te installeren
- Optionele geïntegreerde DC-veiligheidsunit - neemt de noodzaak van externe DC-schakelaars weg (enkel SE25k en 27.6k)
- Ingebouwd monitoringssysteem op paneelniveau
- Optionele DC-overspanningsbeveiliging en DC-zekeringen (enkel SE25k en 27.6k)
- Internetverbinding via Ethernet of draadloos
- Geavanceerde veiligheidsfuncties - Geïntegreerde vlamboogbeveiliging en optionele snelle uitschakeling

/ Driefasige omvormer voor Delta netwerken (zonder nulgeleider) voor België

SE12.5K - SE27.6K

	SE12.5K	SE15K	SE16K	SE17K	SE25K	SE27.6K	
Voor omvormers met artikelnummer	SEXXK-XXXXXBXX4						
UITGANG							
Nominaal AC-vermogen	7.200	8.700	9.200	10.000	14.500	16.000	VA
Maximaal AC-vermogen	7.200	8.700	9.200	10.000	14.500	16.000	VA
Nominale AC-spanning L-L	230 / 133						Vac
AC-spanningsbereik L-L	184 - 264,5						Vac
AC-frequentiebereik	50 ± 5						Hz
Maximale AC-stroom (continu per fase)	20	23	25,5	26	38	40	A
Lekstroomdetectie / Reststroomstapdetector	300 / 30						
Ondersteunde netaansluitingen	3-fase + PE (Δ-aansluiting zonder nulgeleider)						
Netcontrole, anti-eilandbedrijf, instelbare arbeidsfactor, limieten per land instelbaar	Ja						
INGANG							
Maximaal DC-vermogen (paneel STC)	14.400	17.400	18.400	20.000	19.575	21.600	W
Transformatorloos, niet-geaard	Ja						
Maximale DC-spanning	600						Vdc
Nominale DC-spanning	400						Vdc
Maximale DC-stroom	19	22,5	24	26	37,5	40	Adc
DC-ompolingsbeveiliging	Ja						
Lekstroom detectie	700kΩ gevoeligheid				350kΩ gevoeligheid ⁽¹⁾		
Maximaal rendement	98				98,3		%
EU rendement	97,7	97,6	97,7	97,7	98	98	%
Stand-by verbruik	< 2,5				< 4		W
EXTRA FUNCTIES							
Ondersteunende communicatie ⁽²⁾	RS485, ethernet, wifi (antenne nodig ⁽³⁾), ZigBee (optioneel), GSM (optioneel)						
Omvormer inbedrijfstelling	Met de mobiele SetApp applicatie die gebruik maakt van de ingebouwd wifi access point voor lokale verbinding						
Snelle uitschakeling	Optioneel ⁽⁴⁾ (voor automatische AC-netwerk ont koppeling)						
Vlamboogbeveiliging	Geïntegreerd, instelbaar (volgens UL1699B)						
DC-VEILIGHEIDSUNIT (OPTIONEEL)							
2-polige DC-schakelaar	Niet beschikbaar				1.000V / 40A		
DC-overspanningsbeveiliging	Niet beschikbaar				Type II, vervangbaar		
DC-zekeringen op + en -	Niet beschikbaar				20A		
Regelgeving	Niet beschikbaar				UTE-C15-712-1		
NORM- EN REGELGEVING							
Veiligheidsnormen	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109						
Netwerkstandaarden	C10/11, EN50438						
Emissies	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12						
RoHS	Ja						
INSTALLATIE SPECIFICATIES							
AC-kabeldoorvoer (warteldiameter)	15-21				18-25		mm
DC-aansluiting	2 x MC4 paar				3 x MC4 paar		
DC-aansluiting met veiligheidsunit	Niet beschikbaar				Wartel 5-10		mm
					Diameter 0,5-13,5		mm ²
Afmetingen (HxBxD)	540 x 315 x 260						mm
Afmetingen met veiligheidsunit (HxBxD)	Niet beschikbaar				775 x 315 x 260		mm
Gewicht	30,7				45		kg
Gewicht met veiligheidsunit	Niet beschikbaar				48		kg
Bedrijfstemperatuur	-40 tot +60 ⁽⁵⁾						°C
Koeling	Ventilator (vervangbaar)						
Geluidsniveau	< 50				< 55		dBA
Beschermingsgraad	IP65 – binnen en buiten						
Montagebeugel	Meegeleverd						

⁽¹⁾ Indien toegestaan door de lokale wetgeving

⁽²⁾ Voor speciale communicatie opties, bekijk de communicatie mogelijkheden op de download webpagina: <https://www.solaredge.com/nl/downloads/#/>

⁽³⁾ Wifi en ZigBee verbindingen vereisen een externe antenne. Voor meer informatie zie: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet.pdf>

⁽⁴⁾ Omvormers met snelle uitschakeling: SExxK-RWRxxxxx; beschikbaar voor SE25K en SE27.6K

⁽⁵⁾ Voor informatie over vermogensreductie verwijzen wij u naar: www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note-nl.pdf