

# SPC01 Stroomregelbox

De SPC01 Stroomregelbox is ontworpen om de functie van vermogensbeperking of nul-exportregeling te realiseren in overeenstemming met lokale netcodes en voorschriften. Het wordt gebruikt met KSTAR driefase PV-netgekoppelde omvormers (3–125 kW) via een RS-485-interface. De ingebouwde slimme meter verzamelt real-time het vermogen van de netgekoppelde zijde van het PV-energiecentrale.



## Krachtig

Ondersteunt tot 80 omvormers  
Lange communicatieafstand met omvormers tot 1000 m



## Eenvoudige installatie

Wand- of rekmontage  
IP65 voor buiteninstallatie



## Flexibele connectiviteit

Ondersteunt meerdere communicatiemodi  
Upload operationele gegevens in realtime naar cloudserver



## Sterke aanpasbaarheid

Nul-export reactietijd < 2s  
Ondersteunt externe updates

Specifieke Tecniche	SPC01
<b>Ingresso</b>	
Nominale ingangsspanning:	230 Vac (L-N) / 400 Vac (L-L)
Ingangsspanningsbereik:	173 ~ 480 Vac
Netaansluitingstype:	3W + N + PE
Nominale ingangsfrequentie	50 / 60 Hz
Ingangsfrequentiebereik	45 ~ 65 Hz
Bliksembeveiligingsklasse	Klasse C
<b>Communicatie</b>	
Omvormer communicatieterminals	RS-485*5
Max. aantal omvormers	80 (maximaal 16 omvormers per terminal)
Maximale omvormer communicatielengte	1000 m
Communicatie	Ethernet / WiFi / 4G (optioneel)
HMI	Bluetooth + indicatorlampje
<b>Functie</b>	
Communicatiefout uitschakeling	Ja
Externe update	Ja
Nul-export	Ja
Nul-export reactietijd	2s
Nul-export regelnauwkeurigheid	3%
<b>Mechanische parameters</b>	
Afmetingen (B x H x D)	420 x 320 x 132 mm
Gewicht	5,3 kg
Bedrijfstemperatuurbereik	-25 -> 60°C
Koeltype	Natuurlijke convectie
Maximale bedrijfshoogte	3000 m
Bedrijfsluchtvochtigheid	0 ~ 100% (zonder condensatie)
IP klasse	IP65
Installatie	Wand- / rekmontage

