

# SGD-Serie netzgekoppelter PV-Schrank



# SGD-Serie netzgekoppelter PV-Schrank

## Produkt Verwendung

Der netzgekoppelte PV-Schrank der SGD-Serie (im Folgenden als netzgekoppelter Schrank bezeichnet) ist für AC 50/60HZ, Nennbetriebsspannung AC400V, Nennbetriebsstrom bis 800A geeignet und wird für netzgekoppelte PV-Stromerzeugungsanlagen mit hoher Leistung eingesetzt, die in Reihe zwischen dem netzgekoppelten Wechselrichter und dem Netz geschaltet sind, um die Sicherheitskoordination zwischen dem netzgekoppelten Wechselrichter und dem Versorgungsnetz zu gewährleisten und den Schutz der PV-Stromerzeugungsanlage für einen sicheren Betrieb zu maximieren.

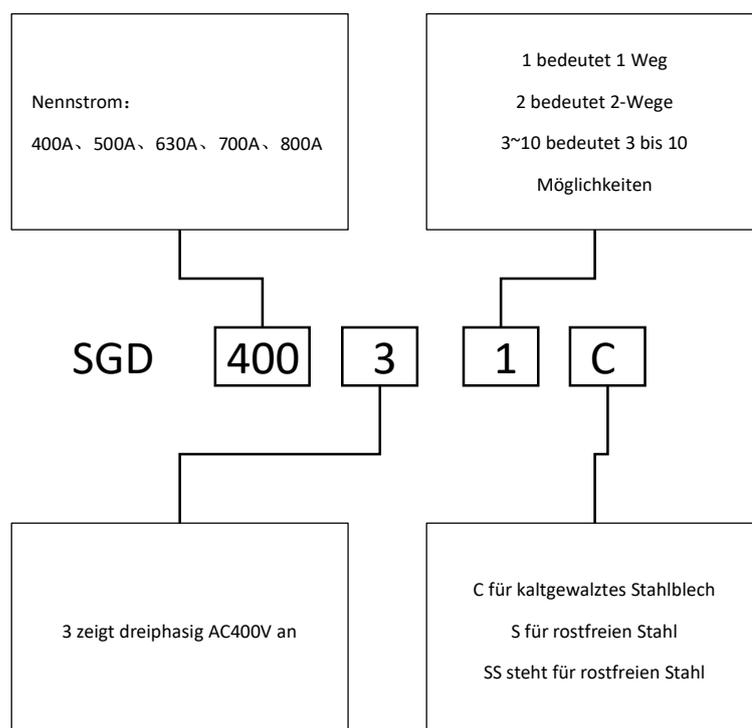
## Produktmerkmale

1. die Installationsposition des Zählers, des Messwandlers und des Kollektors reservieren;
2. die Produktintegration Design-Konzept, Mess-und Stromverteilung Teil der Isolierung, um elektromagnetische Störungen zu verhindern;
3. extrem einfache Installation, Betrieb und Wartung;
4. mit einer Vielzahl von Schutz für die Benutzer zu wählen.

## Normale Einsatzbedingungen

1. die Höhe des Aufstellungsortes überschreitet nicht 2000m;
2. die Temperatur der Umgebungsluft:  $-25^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ , Durchschnittswert in 24h  $\leq +35^{\circ}\text{C}$ ;
3. Relative Luftfeuchtigkeit: Tagesmittelwert  $\leq 95\%$ , Monatsmittelwert  $\leq 90\%$ ;
4. Der Netzanschlusschrank sollte an einem Ort ohne Explosionsgefahr, leitfähigen Staub, ausreichende Korrosion des Metalls und Zerstörung der Isolierung installiert werden;
5. Die vertikale Neigung des Netzanschlusschranks darf  $5^{\circ}$  nicht überschreiten;
6. die Schutzart beträgt bis zu IP40.

## Schnellauswahltabelle



## Technische Parameter

Netzgekoppeltes Schrankmodell	SGD400-3-1	SGD500-3-1	SGD630-3-1	SGD700-3-1	SGD800-3-1
Leistung des Wechselrichters	200KW	250KW	300KW	350KW	400KW
Anzahl der Wechselrichtereingänge	1~10 Weg (Empfohlen mit AC-Konverterbox)				
Anzahl der Ausgangskanäle	1				
Nennfrequenz	50/60HZ				
Nennspannung	AC400V				
Nennstrom	400A	500A	630A	700A	800A
Überlastungsschutz	1.05In ≥ 2h keine Aktion, 1.3In < 2h Aktion				
Kurzschlusschutz	10In				
Überspannungsschutz	≥ 40KA				
Isolationsschutz	Einwegschalter				
Automatischer Wiedereinschaltenschutz	automatische Toröffnung	Stromausfall oder Spannungsverlust < 30%			
		Unterspannung > 30% < 70%			
		Überdruck > 120% < 135%			
	automatisches Einschalten des Leistungsschalters	Verwertung > 85 Prozent < 110 Prozent			
Temperatur der Umgebungsluft	-25°C ~ +60°C				
Relative Luftfeuchtigkeit	Tagesdurchschnitt ≤ 95 Prozent, Monatsdurchschnitt ≤ 90 Prozent				
Höhe	≤ 2000m (für den Einsatz bei reduzierter Leistung über 2000m)				
Schutzklasse	IP40				
Gehäuse Material	Kaltgewalztes Stahlblech, rostfreier Stahl 201, rostfreier Stahl 304 (optional)				
Kabinett Typ	GGD、GCK、MNS				
Einrichtung	bodenstehend				
Größe der Box	800 × 600 × 2200mm (Individuell gestaltbar)				
Gewichte	eine Entscheidung abwarten				