

# CPS PSA4,8MW-UE

## Sistema di Accumulo di Energia



### Caratteristiche Principali

- Skid da 4,8 MW, ad elevata densità di potenza
- PCS con grado di protezione IP66 e adatto ad ambienti in classe di corrosione C5
- Integrazione standard in container da 20 piedi, pre-assemblato e pre calibrato in fabbrica, ottimizzato per il trasporto e l'installazione
- Uscita CA 800V, compatibile in accoppiamento con sistemi fotovoltaici e di accumulo
- Ampio intervallo di tensione CC, compatibile con molteplici tipologie di batterie
- Design modulare del PCS, facile da mantenere ed espandere

Modello	CPS PSA4,8MW-UE
<b>Parametri CC</b>	
Tensione di Ingresso CC Massima	1500V
Tensione di Ingresso CC Minima	875V
Intervallo di Tensione di Ingresso CC Operativa	950~1500V
Corrente di Ingresso CC Massima	24 x 218A
Tipo di disconnessione CC	Interruttore CC con Carico Nominale
<b>Parametro CA</b>	
Potenza Nominale di Uscita CA @ PF>0,99	24 x 200kW
Tensione nominale di uscita	800V
Intervallo di Tensione di Uscita	704~880V
Tipo di connessione alla rete	Trifase / PE
Corrente Massima di Uscita CA @ 800 Vca	24 x 145A
Frequenza di grid / Gamma di frequenza di grid	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)
Fattore di potenza	-1~+1
THD Corrente CA	< 3%
Iniezione di corrente CC	<0,5% Inom
Protezione da Sovratensioni CA	Tipo II
<b>Parametro di Sistema</b>	
Dimensioni (L x A x P)	238,5 x 114,0 x 96,0 pollici / 6058 x 2896 x 2438 mm
Peso	<12T
Grado di Protezione dell'Involucro	IP54
Metodo di raffreddamento	Ventole di raffreddamento a velocità variabile
Intervallo di temperatura operativa	Da -30°C a 60°C (declassamento da +45°C)
Umidità Operativa	0~95%
Altitudine Operativa	9842,5 piedi / 3000 m (senza declassamento)
<b>Display e Connessione</b>	
Connessione	CAN / Ethernet / RS485
<b>Standard applicabili</b>	
Certificazioni e Standard	UL1741, CSA-22,2 NO.107,1-16, FCC Parte 15, IEC 62109-1/2, IEC 62477-1, IEC 62040-1, IEC 61000-6-2/4
Standard di rete selezionabili	IEEE1547-2018, IEEE1547,1-2010, EN50549-1/2, VED4110&4120, NTS2,1

\* Le specifiche e le dimensioni del prodotto possono essere aggiornate in base alle ultime informazioni fornite e sono soggette a modifiche senza preavviso.