

Scheda tecnica

Powador
XP500-HV TL
outdoor
XP550-HV TL
outdoor



Alti livelli di potenza, affidabilità e protezione.

Gli inverter centrali Powador XP500-HV TL outdoor e Powador XP550-HV TL outdoor.

Gli inverter centrali Powador XP500-HV TL outdoor e Powador XP550-HV TL outdoor sono stati appositamente studiati per un uso esterno. Attraverso la classe di protezione IP54 non sarà necessario alloggiarli in un ambiente a parte. Entrambi gli apparecchi, a seconda dei requisiti del progetto, rappresentano quindi un'alternativa alle stazioni degli inverter centrali. La modernissima tecnologia innovativa del processore di segnalazione offre il massimo livello di rendimento, efficienza e affidabilità.

La gestione completamente digitale vi permetterà un comando ed una manutenzione facili all'uso nonché ampie possibilità di controllo e comunicazione.

Il comando unico nel suo genere per l'elettronica della potenza incrementa in maniera evidente l'efficienza del comando dei transistor di potenza: in base alla potenza in entrata attualmente presente verrà utilizzato uno dei tanti metodi di modulazione di ampiezza delle pulsazioni. Per voi questo significa: più alti livelli di efficienza e migliori rendimenti.

Il Powador serie XP rappresenta inoltre la massima flessibilità: La fornitura interna di corrente viene progettata in maniera ridondante e un sistema di raffreddamento efficiente protegge tutti i componenti sensibili. Per questo i ventilatori di raffreddamento verranno comandati in base al carico e alla temperatura am-

biente.

La superficie di comando digitale vi permetterà un comando comodo ed un monitoraggio degli apparecchi. Il controllo remoto del vostro impianto viene eseguito in tempo reale via internet. Il comando di tutti i componenti critici viene controllato in maniera permanente, i possibili status di errore verranno immediatamente segnalati.

Il Powador XP sono inverter di qualità: premendo un semplice tasto si possono attivare velocemente le impostazioni preconfigurate specifiche del paese.

Dati tecnici

Powador XP500-HV TL outdoor | Powador XP550-HV TL outdoor

Dati elettrici	XP500-HV TL outdoor	XP550-HV TL outdoor
Ingresso CC		
Intervallo MPP	550 V ... 830 V	550 V ... 830 V
Intervallo operativo	550 V 1000 V	550 V 1000 V
Tensione a vuoto	1 100 V ¹⁾	1 100 V ¹⁾
Corrente d'ingresso max.	1 091 A	1 200 A
Numero di ingressi CC	6	6
Uscita CA		
Potenza nominale	500 kVA	550 kVA
Tensione di uscita del trasformatore	3 x 370 V (+/- 10%)	3 x 370 V (+/- 10%)
Frequenza nominale	50 Hz / 60 HZ	50 Hz / 60 HZ
Corrente nominale	780 A	858 A
cos phi	0,80 induttivo ... 0,80 capacitivo	0,80 induttivo ... 0,80 capacitivo
Dati elettrici generali		
Grado di rendimento max.	98,7 %	98,7 %
Grado di rendimento europeo	98,3 %	98,3 %
Autoconsumo	< 1 650 W	< 1 650 W
Autoconsumo: Standby	< 110 W	< 110 W
Dati meccanici		
Interfacce	2 x RS485 / Ethernet / Wi-Fi 1 x ingresso / uscita digitale tessera SD	2 x RS485 / Ethernet / Wi-Fi 1 x ingresso / uscita digitale tessera SD
Temperatura ambiente	-20 °C ... +50 °C completa potenza nominale, senza declassificazione	-20 °C ... +50 °C completa potenza nominale, senza declassificazione
Raffreddamento	Ventilatore (max. 6 940 m³/h)	Ventilatore (max. 6 940 m³/h)
Grado di protezione	IP54	IP54
Emissione acustica	< 70 dBA) ²⁾	< 70 dBA) ²⁾
A x L x P	2 125 x 2 600 x 860 mm	2 125 x 2 600 x 860 mm
Peso	2 200 kg	2 200 kg
Opzioni		
Riconoscimento dispersione a terra	si	si
Protezione dell'umidità	Combinazione integrata di igrostatato e riscaldamento	
Arresto di emergenza	si	si
Protezione da sovratensione CC/CA/Ethernet	si	si
Certificati		
Sicurezza	IEC 62109-1/IEC 62109-2/EN 61000-6-2/EN 61000-6-4/ EN 61000-3-3/EN 61000-3-12	
Omologazioni nazionali	BDEW, ... per altri riferimenti vedi sito web/area download	

Rispettare le norme e le direttive specifiche nazionali in base alla versione nazionale impostata.
¹⁾ L'inverter avvia la protezione dell'hardware solo con tensioni < 1000 V V. ²⁾ Misurato a 10 m distanza



Powador
XP500-HV TL outdoor
XP550-HV TL outdoor

Massimo grado di rendimento

Massima densità di potenza

Versione senza trasformatore per
massima libertà di progettazione

Modulazione di ampiezza
dell'impulso adattata alla potenza

Monitoraggio continuo

Sviluppato per l'utilizzo outdoor

Il vostro rivenditore di fiducia