

Scheda tecnica

Powador  
XP500-HV TL  
XP550-HV TL



# Alti livelli di potenza e affidabilità. Con tecnologia avanzata senza trasformatore.

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

I Powador XP500-HV TL e XP550-HV TL sono i nostri inverter centrali indoor per l'impiego particolarmente flessibile ed efficiente nelle centrali solari in ambito commerciale e industriale. 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 dell'impulso. 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 ambiente.

La superficie di comando digitale vi permetterà un comando comodo ed un monitoraggio degli apparecchi. L'ampio display TFT a colori indica in maniera dettagliata i dati di esercizio in più lingue. Il controllo remoto del vostro impianto viene eseguito in tempo reale via inter-

net. 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. A prescindere dal tipo di impostazione, la lingua del display può essere liberamente selezionata.

Ovviamente gli apparecchi della serie XP rispettano i requisiti della direttiva sulla media tensione.

## Dati tecnici

Powador XP500-HV TL | Powador XP550-HV TL

Dati elettrici	XP500-HV TL	XP550-HV TL
<b>Ingresso CC</b>		
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 <sup>1)</sup>	1 100 V <sup>1)</sup>
Corrente di entrata max.	1 091 A	1 200 A
Numero di ingressi CC	6	6
<b>Uscita CA</b>		
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
<b>Dati elettrici generali</b>		
Grado di rendimento max.	98,7 %	98,7 %
Grado di rendimento europeo	98,5 %	98,5 %
Autoconsumo	< 1 650 W	< 1 650 W
Autoconsumo: Standby	< 110 W	< 110 W
Fornitura tensione ausiliaria	230 V	230 V
<b>Dati meccanici</b>		
Display	TFT LCD Touchscreen	TFT LCD Touchscreen
Interfacce	2 x RS485 / Ethernet / USB 1 x ingresso / uscita digitale tessera SD	2 x RS485 / Ethernet / USB 1 x ingresso / uscita digitale tessera SD
Temperatura ambiente	-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	IP21	IP21
Emissione acustica	< 70 dB(A) <sup>2)</sup>	< 70 dB(A) <sup>2)</sup>
A x L x P	2 120 x 2 400 x 870 mm	2 120 x 2 400 x 870 mm
Peso	1 656 kg	1 656 kg
<b>Opzioni</b>		
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 / Unità di controllo	si	si
<b>Certificati</b>		
Conformità CE	si	
EMV	EN 61000-3-3/EN 61000-3-12/EN 61000-6-2/EN 61000-6-4	
Omologazioni nazionali	BDEW, ... per altri riferimenti vedi sito web/area download	

<sup>1)</sup> Rispettare le norme e le direttive specifiche nazionali in base alla versione nazionale impostata.  
<sup>2)</sup> L'inverter avvia la protezione dell'hardware solo con tensioni < 1000 V V. <sup>3)</sup> Misurato a 10 m distanza.



## Powador XP500-HV TL | XP550-HV TL

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

Il vostro rivenditore di fiducia