

Fiche technique

Powador
XP500-HV TL
outdoor
XP550-HV TL
outdoor



Forte puissance. Grande fiabilité. Haute protection.

Les onduleurs centraux Powador XP500-HV TL outdoor et Powador XP550-HV TL outdoor.

Les onduleurs centraux Powador XP500-HV TL outdoor et Powador XP550-HV TL outdoor sont spécialement conçus pour une utilisation en extérieur. Grâce à la classe de protection IP54, ils n'ont pas besoin d'un abri séparé. Ainsi, les deux appareils sont, selon les exigences du projet, une alternative aux stations d'onduleurs centraux. La technologie de processeur de signal la plus récente met à votre disposition puissance maximale, fiabilité et efficacité.

La commande entièrement numérique vous garantit une utilisation et une maintenance conviviales ainsi que de nombreuses possibilités de surveillance et de communication.

La commande du système électronique de puissance unique en son genre augmente sensiblement l'efficacité de commutation des transistors de puissance : en fonction de la puissance d'entrée actuelle, l'une des différentes méthodes de modulation de largeur d'impulsions est utilisée. Cela signifie pour vous des degrés d'efficacité plus élevés et de meilleurs rendements.

La série Powador XP est également synonyme d'extrême fiabilité : L'alimentation électrique interne de la commande est redondante et un système de refroidissement performant protège les composants sensibles. Les ventilateurs de refroidissement sont commandés en

fonction de la charge et de la température ambiante.

L'interface utilisateur numérique vous permet une commande et une surveillance confortables des appareils. Vous pouvez surveiller votre installation à distance via Internet. Le fonctionnement de tous les composants sensibles est surveillé en permanence, les erreurs éventuelles sont immédiatement signalées.

Les Powador XP sont des onduleurs internationaux : par simple pression sur un bouton, vous pouvez rapidement sélectionner des réglages prédéfinis spécifiques à un certain pays.

Caractéristiques techniques

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

Caractéristiques électriques	XP500-HV TL outdoor	XP550-HV TL outdoor
Entrée CC		
Plage MPP	550 V ... 830 V	550 V ... 830 V
Tension de fonctionnement	550 V ... 1000 V	550 V ... 1000 V
Tension à vide	1 100 V ¹⁾	1 100 V ¹⁾
Courant d'entrée max.	1 091 A	1 200 A
Nombre des entrées CC	6	6
Sortie CA		
Puissance nominale	500 kVA	550 kVA
Tension de sortie au transformateur	3 x 370V (+/-10 %)	3 x 370V (+/-10 %)
Fréquence nominale	50 Hz / 60 HZ	50 Hz / 60 HZ
Courant nominal	780 A	858 A
cos phi	0,80 inductif ... 0,80 capacitif	0,80 inductif ... 0,80 capacitif
Caractéristiques électriques générales		
Degré d'efficacité max.	98,7 %	98,7 %
Rendement europ.	98,3 %	98,3 %
Consommation propre	< 1 650 W	< 1 650 W
Consommation propre : veille	< 110 W	< 110 W
Caractéristiques mécaniques		
Interfaces	2 x RS485 / Ethernet / Wi-Fi 1 entrée / sortie numérique Carte SD	2 x RS485 / Ethernet / Wi-Fi 1 entrée / sortie numérique Carte SD
Température ambiante	-20 °C ... +50 °C Pleine puissance nominale, sans allègement de régime	-20 °C ... +50 °C Pleine puissance nominale, sans allègement de régime
Refroidissement	Ventilateur (6 940 m³/h max.)	Ventilateur (6 940 m³/h max.)
Indice de protection	IP54	IP54
Émission sonore	< 70 dBA) ²⁾	< 70 dB(A) ²⁾
H x l x P	2 125 x 2 600 x 860 mm	2 125 x 2 600 x 860 mm
Poids	2 200 kg	2 200 kg
Outils		
Détection de mise à la terre	oui	oui
Protection contre l'humidité	Combinaison intégrée de l'hygrostat et du chauffage	
Arrêt d'urgence	oui	oui
Protection contre la surtension	oui	oui
CC / CA / Ethernet / Unité de contrôle		
Certificats		
Sécurité	IEC 62109-1 / IEC 62109-2 / EN 61000-6-2 / EN 61000-6-4 / EN 61000-3-3 / EN 61000-3-12	
Agréments nationaux	BDEW, ... pour les autres, consulter la page d'accueil/téléchargement	

Les normes et directives nationales en vigueur sont respectées conformément à la version pays réglée.
¹⁾Pour protéger le matériel, l'onduleur n'est démarré qu'à des tensions < 1000 V. ²⁾Mesuré à partir de 10 m de distance



Powador
XP500-HV TL outdoor
XP550-HV TL outdoor

Le plus haut rendement

Densité de puissance maximale

Absence de transformateur pour
une grande liberté de planification

Modulation de la largeur des impul-
sions adaptée à la puissance

Surveillance continue

Développé pour l'utilisation en
extérieur

Votre revendeur local