

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. Notre commande d'électronique de puis-

sance, 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 soufflantes de refroidissement sont commandées 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 et les erreurs éventuelles sont immédiatement signalées. Des diagrammes sont créés en cas d'erreur, garantissant ainsi une localisation rapide de l'origine de la panne.

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 | XP550-HV TL outdoor

Caractéristiques électriques	XP500-HV TL outdoor	XP550-HV TL outdoor
Valeurs d'entrée		
Puissance max. recommandée du générateur PV	600 kW	660 kW
Plage MPP	550 V ... 830 V	550 V ... 830 V
Tension de marche à vide	1100 V*	1100 V*
Courant d'entrée max.	1091 A	1200 A
Ondulation de tension	< 3 %	< 3 %
Ondulation de courant	< 4 %	< 4 %
Valeurs de sortie		
Puissance nominale	500 kVA	550 kVA
Tension de sortie au transformateur	3 x 370 V (+/- 10 %)	3 x 370 V (+/- 10 %)
Fréquence nominale	50 Hz	50 Hz
Courant nominal	780 A	858 A
cos phi	0.80 inductive ... 0.80 capacitive	0.80 inductive ... 0.80 capacitive
Taux de distorsion	< 3 % at rated output power	< 3 % at rated output power
Caractéristiques électriques générales		
Rendement max.	98,7 %	98,7 %
Rendement europ.	98,3 %	98,3 %
Consommation propre	< 1650 W	< 1650 W
Consommation propre : veille	< 110 W	< 110 W
Surveillance du réseau	conformément aux exigences nationales spécifiques	conformément aux exigences nationales spécifiques
Caractéristiques mécaniques		
Interfaces	2 x RS485 / Ethernet / USB 4 x entrées analogiques 1 x entrée numérique 1 x entrée S0 1 x sortie numérique 1 x sortie S0 Carte SD	2 x RS485 / Ethernet / USB 4 x entrées analogiques 1 x entrée numérique 1 x entrée S0 1 x sortie numérique 1 x sortie S0 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 (6660 m³/h max.)	ventilateur (6660 m³/h max.)
Indice de protection	IP54	IP54
Émission sonore	< 70 dB (A)**	< 70 dB (A)**
CEM	conforme à EEN 61000-6-2/EN 61000-6-4/EN 61000-3-3/EN 61000-3-12	conforme à EN 61000-6-2/EN 61000-6-4/EN 61000-3-3/EN 61000-3-12
Conformité CE	oui	oui
H x l x P	2125 x 2600 x 860 mm	2125 x 2600 x 860 mm
Poids	2200 kg	2200 kg

Les normes et directives nationales en vigueur sont respectées conformément à la version pays réglée. ** mesure à une distance de 5 m
* Pour protéger le matériel, l'onduleur démarre uniquement en présence de tensions < 1000 V.



Powador
XP500-HV TL outdoor
XP500-HV TL outdoor

Le rendement maximum

Densité de puissance maximum

Absence de transformateur pour
une grande liberté de planification

Modulation de la largeur des
impulsions adaptée à la puissance

Surveillance continue

Votre revendeur sur place