



Powador 39.0 TL3

Efficacité. Flexibilité. Garantie d'avenir.

Les onduleurs triphasés sans transformateur Powador 30.0 TL3 à 39.0 TL3.

Nous avons entièrement réinventé ces appareils en nous basant sur le principe de la gamme à succès 30 kW et sur le concept de commutation du Powador 14.0 TL3: triphasés, ces appareils assurent l'alimentation entre les phases avec un déphasage type de 120°. Et avec ces appareils, fini les soucis concernant les nouvelles directives de connexion.

Ces appareils vous permettent de concevoir votre installation photovoltaïque de façon extrêmement flexible. Vous pouvez traiter le courant solaire provenant de jusqu'à 4 strings. Afin de garantir une adaptation optimale, ils fonctionnent avec trois régulateurs MPP séparés. La plage de tension d'entrée est très large, allant de 350 à 800 V.

Pour ces trois appareils, assurer une communication parfaite est un jeu d'enfant. Outre l'interface RS485 habituelle, permettant entre autres la collecte des données de rendement via le Powador-pro-

LOG, ils se distinguent par des innovations garantissant un grand confort d'utilisation: un serveur web intégré assurant une surveillance continue via Ethernet, un port USB permettant la mise à jour des logiciels et le téléchargement de toutes les données du journal ainsi qu'un écran graphique affichant les données d'exploitation.

Un certain nombre de pré-réglages nationaux sont programmés dans les onduleurs. Il suffit donc de sélectionner directement sur l'appareil les réglages correspondants lors de l'installation. Indépendamment de ces réglages, vous pouvez également choisir la langue d'utilisation souhaitée.

Naturellement, vous pouvez utiliser également les appareils avec un coffret de raccordement de générateurs (CRG) intégré ou un collecteur d'éléments de phase CRG externe.

Points forts

- Onduleurs triphasés
- Sans transformateur
- 3 régulateurs MPP
- Rendement 98 %
- Menu multilingue
- Ecran graphique
- Serveur web intégré
- Port USB pour mises à jour et téléchargements

Disponibles à partir de : janvier 2011



Powador 39.0 TL3

Caractéristiques électriques		39.0 TL3
Valeurs d'entrée		
Puissance max. du générateur PV		39 000 W
Plage MPP		350 V ... 800 V
Tension à vide		1000 V
Courant d'entrée max.		3 x 34,0 A
Nombre de strings		3 x 6 pour le modèle M / 3 x 4 pour le modèle XL
Nombre de régulateurs MPP		3
Valeurs de sortie		
Puissance nominale		25 000 VA
Tension réseau		400 V / 230 V (3 / N / PE)
Courant nominal		36,2 A
Fréquence nominale		50 Hz
cos phi		0,80 inductif ... 0,80 capacitif
Nombre de phases d'alimentation		3
Caractéristiques électriques générales		
Rendement max.		98,0 %
Rendement européen		97,0 %
Consommation propre : arrêt nocturne		< 1 W
Type de connexion		autonome, sans transformateur
Surveillance du réseau		spécifique au pays
Fréquence d'impulsions		18 kHz
Caractéristiques mécaniques		
Affichage		écran graphique + LED
Éléments de commande		croix 4 voies + 2 touches
Interfaces		Ethernet, USB, RS485, sortie S0
Relais de signalisation de défaut		contact à fermeture sans potentiel 230 V / 1 A max.
Raccordements		raccordement CA par bornes à vis, 1 presse-étoupe M 40 ; section max : 50 mm ² flexible raccordement CC modèle M par bornes à ressort, raccordement CC modèle XL par bornes à vis et par bornes à ressort, 6 presse-étoupes M 32
Température ambiante		-20 °C ... +60 °C *
Surveillance de la température		> 75° C adaptation de la puissance en fonction de la température, > 85° C coupure
Refroidissement		refroidissement forcé / ventilateur à régulation tachymétrique max. 600 m ³ / h
Type de protection		IP54
Emission sonore		58 dB (A) (en raison du mode ventilateur)
Interrupteur CC		intégré
Boîtier		tôle d'acier
H x l x P		1 460 x 835 x 340 mm
Poids		190 kg

* Diminution de la puissance en cas de températures ambiantes élevées

FR 39.0 TL3-101129

Le texte et les illustrations correspondent à l'état technique lors de la mise à l'impression. Sous réserve de modifications techniques. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreurs d'impression.