



Fiche technique

blueplanet

5.0 TL3 | 6.5 TL3

7.5 TL3 | 9.0 TL3

Accédez rapidement à de très hauts rendements.

Les onduleurs triphasés sans transformateur blueplanet 5.0 TL3 à 9.0 TL3.

Retrouvez maintenant tous les avantages que vous appréciez à propos de nos grands onduleurs triphasés également dans une plage de puissance qui convient de manière excellente aux installations résidentielles. Ainsi, les blueplanet 5.0 TL3 à 9.0 TL3 disposent tous de 2 régulateurs MPP, qui subviennent à toutes les variantes de dimensionnement pensables d'un générateur PV composé. Chaque régulateur peut alors traiter la puissance CA complète. En y ajoutant la plaque de tension d'entrée extrêmement large de 200 V jusqu'à 800 V, des configurations de string multiples sont rendues possibles. Ces propriétés permettent de présenter le blueplanet TL3

comme l'onduleur triphasé le plus flexible de sa classe de puissance sur le marché.

Le raccordement CC et CA du blueplanet TL3 permet un câblage très rapide par connecteur, la sélection du menu est réalisée en tout confort via l'écran graphique. Afin que les appareils puissent résister aux conditions les plus rudes, même en plein air, leur boîtier compact est réalisé en indice de protection IP65. Cependant, avec un poids de 30 kg, ils restent agréables à manipuler. S'il y a encore des besoins concernant les interfaces en séries RS485, Ethernet et USB, des ports pour terminaux connectés SO ainsi que 4 entrées et sorties numériques

sont disponibles. L'enregistreur de données ainsi que le serveur Web sont déjà intégrés ! En somme, ces onduleurs fournissent par conséquent une surveillance continue et une communication puissante dans chaque environnement.

Si vous désirez utiliser personnellement votre électricité solaire générée par vous-même dans votre maison, les blueplanet 5.0 TL3 à 9.0 TL3 interviennent également avec notre fonction Priwatt de gestion de l'utilisation personnelle.

Livrable au trim. 2/2015.

Caractéristiques techniques

blueplanet 5.0 TL3 | 6.5 TL3 | 7.5 TL3 | 9.0 TL3

Caractéristiques électriques	5.0 TL3	6.5 TL3
Valeurs d'entrée		
Plage MPP@Pnom	240 V ... 800 V	310 V ... 800 V
Tension CC / tension de démarrage min.	200 V/250 V	200 V/250 V
Tension à vide	1000 V	1000 V
Courant d'entrée max.	2 x 11,0 A	2 x 11,0 A
Nombre de régulateurs MPP	2	2
Puissance max. / régulateur	5,2 kW	6,7 kW
Nombre de strings	2	2
Valeurs de sortie		
Puissance nominale	5000 VA	6500 VA
Tension réseau	400 V/230 V (3/N/PE)	400 V / 230 V (3/N/PE)
Courant nominal	3 x 7,25 A	3 x 9,5 A
Fréquence nominale	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz
cos phi	0,80 inductif ... 0,80 capacitif	0,80 inductif ... 0,80 capacitif
Nombre de phases d'alimentation	3	3
Caractéristiques électriques générales		
Degré d'efficacité max.	> 97,5%	> 97,5%
Rendement europ.	> 97,0%	> 97,0%
Consommation propre : mode d'arrêt nocturne	1,5 W	1,5 W
Type de connexion	sans transformateur	sans transformateur
Certifications	aperçu: voir page web / zone de téléchargement	aperçu: voir page web / zone de téléchargement
Caractéristiques mécaniques		
Affichage	écran graphique + DEL	écran graphique + DEL
Éléments de commande	croix 4 voies + 2 touches	croix 4 voies + 2 touches
Interfaces	standard : 2 x Ethernet, USB, RS485 en option : S0, 4-DI, 4-DO	standard : 2 x Ethernet, USB, RS485 en option : S0, 4-DI, 4-DO
Relais de signalisation de défaut	contact à fermeture sans potentiel 230 V / 1 A max.	contact à fermeture sans potentiel 230 V / 1 A max.
Raccordements	CC : connecteur solaire, CA : connecteur CA	CC : connecteur solaire, CA : connecteur CA
Température ambiante	-25 °C ... +60 °C ¹⁾	-25 °C ... +60 °C ¹⁾
Refroidissement	ventilateur réglé en fonction de la température	ventilateur réglé en fonction de la température
Indice de protection	IP65	IP65
Émission sonore	< 45 dB (A) (silencieux sans mode ventilation)	< 45 dB (A) (silencieux sans mode ventilation)
Sectionneur CC	intégré	intégré
Boîtier	Aluminium coulé + face avant ASA / PC innovatrice	Aluminium coulé + face avant ASA / PC innovatrice
H x l x P	522 x 363 x 246 mm	522 x 363 x 246 mm
Poids	30 kg	30 kg

¹⁾ Diminution de la puissance en cas de températures ambiantes élevées. Les normes et directives nationales en vigueur sont respectées conformément à la version pays réglée.

Caractéristiques électriques	7.5 TL3	9.0 TL3
Valeurs d'entrée		
Plage MPP@Pnom	350 V ... 800 V	420 V ... 800 V
Tension CC / tension de démarrage min.	200 V/250 V	200 V/250 V
Tension à vide	1000 V	1000 V
Courant d'entrée max.	2 x 11,0 A	2 x 11,0 A
Nombre de régulateurs MPP	2	2
Puissance max. / régulateur	7,7 kW	8,8 kW
Nombre de strings	2	2
Valeurs de sortie		
Puissance nominale	7500 VA	9000 VA
Tension réseau	400 V/230 V (3/N/PE)	400 V/230 V (3/N/PE)
Courant nominal	3 x 10,9 A	3 x 13,0 A
Fréquence nominale	50 Hz/60 Hz	50 Hz/60 Hz
cos phi	0,80 inductif ... 0,80 capacitif	0,80 inductif ... 0,80 capacitif
Nombre de phases d'alimentation	3	3
Caractéristiques électriques générales		
Degré d'efficacité max.	> 97,5%	> 97,5%
Rendement europ.	> 97,0%	> 97,0%
Consommation propre : mode d'arrêt nocturne	1,5 W	1,5 W
Type de connexion	sans transformateur	sans transformateur
Certifications	aperçu: voir page web / zone de téléchargement	aperçu: voir page web / zone de téléchargement
Caractéristiques mécaniques		
Affichage	écran graphique + DEL	écran graphique + DEL
Éléments de commande	croix 4 voies + 2 touches	croix 4 voies + 2 touches
Interfaces	standard : 2 x Ethernet, USB, RS485 en option : S0, 4-DI, 4-DO	standard : 2 x Ethernet, USB, RS485 en option : S0, 4-DI, 4-DO
Relais de signalisation de défaut	contact à fermeture sans potentiel 230 V / 1 A max.	contact à fermeture sans potentiel 230 V / 1 A max.
Raccordements	CC : connecteur solaire, CA : connecteur CA	CC : connecteur solaire, CA : connecteur CA
Température ambiante	-25 °C ... +60 °C ¹⁾	-25 °C ... +60 °C ¹⁾
Refroidissement	ventilateur réglé en fonction de la température	ventilateur réglé en fonction de la température
Indice de protection	IP65	IP65
Émission sonore	< 45 dB (A) (silencieux sans ventilateur)	< 45 dB (A) (silencieux sans ventilateur)
Sectionneur CC	intégré	intégré
Boîtier	Aluminium coulé + face avant ASA / PC innovatrice	Aluminium coulé + face avant ASA / PC innovatrice
H x l x P	522 x 363 x 246 mm	522 x 363 x 246 mm
Poids	30 kg	30 kg

¹⁾ Diminution de la puissance en cas de températures ambiantes élevées. Les normes et directives nationales en vigueur sont respectées conformément à la version pays réglée.



blueplanet
5.0 TL3 | 6.5 TL3
7.5 TL3 | 9.0 TL3

Rendement jusqu'à 97,9 %

2 régulateurs MPP, peuvent être chargés symétriquement et asymétriquement

Menu multilingue

Ecran graphique

Serveur web intégré

Port USB pour mises à jour

Commande de consommation propre «Privatt» intégrée

Votre revendeur sur place