

COMPTEUR NUMERIQUE

TRISTAR / TRISTAR MPPT

Le compteur numérique et le compteur numérique à distance pour Tristar et Tristar MPPT sont des compteurs numériques avancés qui peuvent être utilisés avec tous les régulateurs de charge Tristar.

Ces deux compteurs sont identiques. Le compteur numérique est monté sur le régulateur et le compteur numérique à distance peut être monté jusqu'à 30 mètres de distance du régulateur.

Les compteurs numériques ont 2 lignes de 16 caractères LCD qui affichent les informations du système et du régulateur de charge, les données enregistrées, un graphique à barres de mesure ainsi que les alarmes et les défauts pour faciliter le dépannage. Les informations peuvent être affichées en plusieurs langues (anglais, français, allemand, portugais et espagnol).

Dans un système avec plusieurs régulateurs, les compteurs numériques peuvent être utilisés en réseau grâce au bornier pour appareil de mesure HUB qui permet de récupérer les données individuelles et les données globales du système sur un seul compteur.



CARACTERISTIQUES

- Utilise un connecteur RJ11 standard ;
- Il permet de réunir les données et les flux de puissance sur un seul câble ;
- Le réseau du compteur numérique prend en charge jusqu'à 15 appareils ;
- Il est équipé de 4 boutons pour faciliter la navigation des écrans de visualisation ;
- Le rétro éclairage permet d'améliorer la lisibilité ;
- Un compteur peut être installé lors de l'installation du régulateur, ou ajouté plus tard ; il peut aussi être connecté temporairement en cas de dépannage ;
- Les données individuelles de 14 régulateurs peuvent être visualisées sur l'écran, si celui-ci fonctionne avec le MerterHub.
- Il compile les données du système pour montrer la quantité de courant produit et consommé, l'état de charge et de décharge de la batterie.

REGULATEURS COMPATIBLES

- Tristar 45,
- Tristar 60,
- Tristar MPPT 45,
- Tristar MPPT 60.

CERTIFICATION

- Certification CE,
- Certification RoHS,
- Certification ETL.

COMPTEUR NUMERIQUE

TRISTAR / TRISTAR MPPT

DONNEES TECHNIQUES

Type	Compteur numérique pour Tristar et Tristar MPPT (à distance)
Référence	M04593 (M04594)
Autoconsommation	7,5 Ma
Consommation rétro éclairage	42,5 Ma
Température de fonctionnement	- 40° C à + 60° C
Température de fonctionnement de l'affichage	- 20° C à + 70° C
Température de stockage	- 55° C à + 85° C
Humidité	5 à 95 %
Tropicalisation	Revêtement conforme du circuit imprimé
Longueur	116 mm
Largeur	116 mm
Poids du compteur	0,23 Kg
Poids du compteur à distance	0,18 Kg
Longueur de câble du compteur	0,13 m
Longueur de câble du compteur à distance	30 m
Type de connecteur	RJ-11

AFFICHAGE DES DONNEES

Données d'exploitation	Tristar			TS MPPT
	Charge solaire	Contrôle de la décharge	Dérivation	Charge solaire
Tension de la batterie	X	X	X	X
Tension d'entrée des modules solaires	X			X
Courant de charge des modules solaires	X			X
Courant de décharge / diversion		X	X	
Tension de la sonde de batterie	X	X	X	X
Température de la batterie	X	X	X	X
Tension min / max de la batterie	X	X	X	X
Puissance de charge	X			
Puissance de décharge / dérivation		X	X	
Puissance de charge en Wh				X
Température du radiateur	X	X	X	X
Données de réglage				
Tension nominale du système	X	X	X	X
Type de batterie	X		X	X
Type de régulation	X		X	X
Tension de charge d'absorption	X		X	X
Tension de charge en floating	X		X	X
Tension de charge d'égalisation	X		X	X
Tension basse de déconnexion		X		
Tension basse de reconnexion		X		
Jours entre égalisations	X		X	X

Données de diagnostique				
Ah total / depuis dernière réinitialisation	X	X	X	X
KWh total / depuis dernière réinitialisation	X	X	X	X
Etat de charge solaire	X		X	X
Etat de décharge		X		
Liste des fautes	X	X	X	X
Liste des alarmes	X	X	X	X
Nbre de jours depuis la dernière égalisation	X		X	X
Nbre de jours depuis la dernière utilisation de la batterie	X		X	X
Heures cumulées de marche	X	X	X	X
Version du régulateur	X	X	X	X
Version du compteur	X	X	X	X
Mode de fonctionnement	X	X	X	X
Commandes				
Réinitialiser les compteurs Ah / kWh	X	X	X	X
Réinitialiser les compteurs kWh / kWh	X	X	X	X
Réinitialiser les compteurs de la batterie V Min/Max	X	X	X	X
Egaliser Marche / arrêt	X		X	X
Décharge on/off		X		
Réinitialiser le service de rappel de la batterie	X	X	X	X
Paramètres d'utilisation				
Choix de l'adresse du MeterBus				X
Choix de la langue d'affichage	X	X	X	X
Choix de l'unité de température (°C/°F)	X	X	X	X
Données enregistrées				
Jours de données journalières	60 derniers jours			
Tension minimum de la batterie (par jour)	X	X	X	X
Tension maximum de la batterie (par jour)	X	X	X	X
Courant de charge solaire en Ah (par jour)	X			X
Courant de décharge en Ah (par jour)		X	X	
Wh de la batterie (par jour)				X
Tension solaire max (par jour)				X
Puissance de la batterie max (par jour)				X
Temps d'absorption (par jour)				X
Temps de floating (par jour)				X
Temps d'égalisation (par jour)				X
Erreurs (par jour)	X	X	X	X
Alarme (par jour)	X	X	X	X
Données globales du système (avec plusieurs régulateurs)				
Courant de charge solaire	X			X
Courant de décharge		X		
Courant de diversion			X	
Puissance chargée	X			X
Ah chargé	X			X
Wh chargé	X			X
Puissance consommée		X		
Ah consommé		X		
Puissance en diversion			X	
Ah en diversion			X	