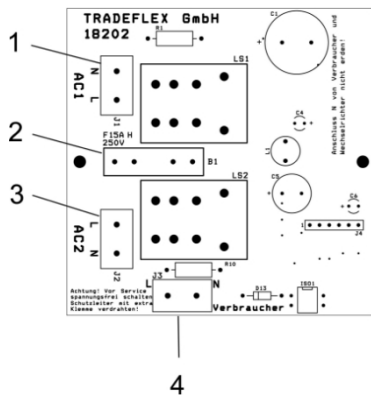


Installation

L'installation doit être effectuée par un professionnel qualifié. Le câblage doit être effectué conformément aux réglementations en vigueur. Les charges (Verbraucher) et les deux sources d'alimentation (AC1 et AC2) sont connectées à des bornes à vis à l'intérieur du boîtier IP55. Les fils de terre de protection (PE) doivent être connectés ensemble dans une borne à vis séparée (fournie dans la boîte). Si l'onduleur connecté n'a pas de connexion à la terre, le pôle de la batterie, qui est mis à la terre, doit être connecté à la terre de protection du réseau et de la charge.

Attention !!! Le câblage neutre (N) de la charge NE DOIT PAS être connecté à la terre de protection !!!



1. Entrée secondaire 230V AC1
2. Fusible, 250V/15A
3. Entrée primaire 230V AC2
4. Sortie des charges 230V ac

Spécifications

Tension nominale :	230 V AC~ 50 Hz
Contacts :	max. 230 V AC~ 50 Hz
Temps de commutation :	moins de 1 seconde (mais pas de façon ininterrompue ni synchronisée) 12 A
Courant max :	2.760 VA
Puissance de sortie max :	130x 130x 60 mm
Dimensions (L× W× H) : Poids :	300 g

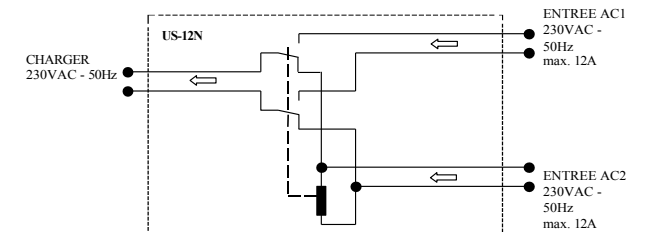
Station de contournement US-12N 230Vac /12A

Cher client,

Nous vous remercions d'avoir acheté notre produit. Veuillez lire attentivement ce manuel avant de mettre l'appareil en service.

Description

Le commutateur de transfert automatique US-12N contrôlé par microprocesseur possède deux entrées 230Vac (AC1 et AC2) pour deux sources d'alimentation différentes (secteur, onduleur, générateur, etc.). Par défaut, les charges 230Vac sont alimentées par la source qui est



connectée à l'entrée AC2. Lorsque cette source d'alimentation n'est plus disponible (panne de courant, déconnexion de la décharge profonde de l'onduleur, etc.), les charges sont transférées automatiquement et en toute sécurité sur la source d'alimentation AC1.

Applications mobiles : lorsque vous êtes sur la route (voiture, camping-car, caravane, bateau, etc.), vos charges 230Vac à bord peuvent être alimentées par l'onduleur qui convertit la tension de votre batterie en 230V / 50Hz. Dès qu'une tension secteur est disponible à proximité de votre véhicule (par exemple sur un terrain de camping), il vous suffit de le brancher, votre appareil US-12N détectera la tension secteur à son entrée et fera automatiquement basculer la charge sur le secteur. Il n'est pas nécessaire de recâbler et de déconnecter l'ensemble de votre système d'onduleur (secteur : AC2 ; onduleur : AC1).

Applications stationnaires : la station de dérivation US-12N peut également être utilisée avec un onduleur et des batteries dans le cadre d'un système d'alimentation sans interruption (UPS). Les charges sont alimentées par la tension secteur de 230Vac qui, en cas de panne de courant, est transférée automatiquement sur la sortie de l'onduleur (Réseau : AC2 ; Onduleur : AC1). Dans certaines applications où il existe un système solaire ou éolien autonome avec une alimentation secteur disponible, on peut choisir d'utiliser d'abord l'énergie stockée dans les batteries et lorsque l'onduleur se déconnecte en raison d'une faible tension de batterie (LVD), le commutateur US-12N transfère les charges sur le réseau (Réseau : AC1 ; Onduleur : AC2).

ATTENTION ! Instructions de sécurité importantes !

- Cet appareil fonctionne sur un courant alternatif de 230V, qui est dangereux pour la vie et la santé humaine en cas de contact et doit être tenu à l'écart des enfants !
- L'appareil ne peut être connecté qu'à 230V / 50-60Hz.
- Le connecteur neutre de la sortie ne doit en aucun cas être mis à la terre !
- Le fonctionnement dans des conditions extrêmes doit être évité, telles que : températures supérieures à 40°C, gaz inflammables, solvants, vapeurs, poussières, humidité supérieure à 80% sans condensation, etc.)
- L'appareil doit être conservé et utilisé dans un endroit fermé et sec.
- Dès que vous estimez qu'il n'est plus possible d'utiliser l'appareil en toute sécurité, débranchez-le immédiatement et assurez-vous qu'il ne peut pas être remis en marche par quelqu'un d'autre. Le fonctionnement est devenu dangereux lorsque l'ne présente aucun signe de fonctionnement ou qu'il a été visiblement endommagé pendant le transport ou après avoir été stocké dans des conditions défavorables.
- Avant de brancher l'appareil, assurez-vous que la sortie de l'onduleur et l'alimentation électrique sont éteintes !
- L'entretien et les réparations ne peuvent être effectués que par du personnel autorisé et qualifié.
- Vérifiez que les fils sont bien fixés, car les contacts desserrés peuvent provoquer un incendie !
- Veuillez noter que de nombreux appareils ménagers de 230Vac ont en réalité une consommation électrique plus élevée que la valeur indiquée sur leur plaque signalétique.
- La section du câblage doit être choisie et fixée conformément aux réglementations en vigueur.
- L'appareil ne doit pas être utilisé pour du courant triphasé.