

Sources commutées de tension continue SP-R



Application

La source commutée SP-R sert au chargement de tous les types de batteries à poste fixe au voltage nominal de 48V, 110 V et 220 V et à l'alimentation des systèmes travaillants à ces niveaux.

Il est possible de mettre au rang jusqu'à 16 sources parallèles avec la possibilité du remplacement du module défectueux pendant la marche. L'appareil permet l'alimentation de la charge et en même temps le rechargement de la batterie d'réserve. Le chargeur absolument correspond à la norme Eurobat.

La construction compacte de l'appareil remplit tous les avantages des sources commutées en comparaison avec un transformateur classique du réseau, comme par exemple le poids plus bas et les dimensions plus petites. L'équipement de programme avancé permet le confort de service augmenté ainsi que l'assemblage des appareils de commande et diagnostiques nécessaires dans un appareil unique.

Construction

La source est installée dans une 19" cassette de hauteur de 3U, prévue pour le montage dans les boîtes de distribution. Tous les éléments de connexion et de commande sont placés au tableau frontal.

L'aération est forcée, réglée d'après la température actuelle du réfrigérant par le changement des tours de ventilateur. Cette solution augmente considérablement la capacité d'usure du ventilateur et contribue à la marche silencieuse.

La commande et le réglage s'effectue par la carte de microprocesseur ProDrive III avec le processeur DSP Texas Instruments.

L'appareil offre les fonctions de la compensation thermique du voltage de chargement de la batterie ou le chargement rapide. Pour le chargement des accumulateurs il est possible d'exploiter les caractéristiques variables par exemple IU_0 , IUU_0 et les autres.

La commande par le microprocesseur en combinaison avec la mesure de la température du réfrigérant d'éléments de puissance permet la marche de courte durée même au cas des conditions thermiques aggravées par la réduction du courant de sortie.

Les inputs et outputs sont programmables par l'utilisateur et de cette façon permettent l'adaptation du chargeur à l'application concrète.

Paramètres

Variantes de base	
U_{alim}	3x 400/230 V
I_{alim}	16A
F_{alim}	30-70 Hz
U_n	48V, 110V DC 220V DC
I_{max}	50A 25A
Crispation du courant	<3% à la charge 100%
Efficacité	92 - 95% (d'après la charge)
Facteur de puissance	0,98
Fonctionnement parallèle	OUI (jusqu'à 16 sources)
Protection court-circuit	OUI
LCD	OUI
Compensation de température	OUI
Jonction de communication	RS232, RS485
Inputs logiques	2
Outputs logiques	3 (230 V AC/5 A)
Température de service	-25 jusqu'à +40 °C
Dimensions de la cassette	360x484x133 mm
Poids	25 kg
Protection	IP 20
Équipement à option	
Outputs logiques	5 (230 V AC/5 A)
Outputs à relais	2 (230 V AC/5 A)
Connexion PT100/PT1000	
3,5" écran tactile	

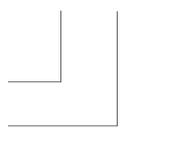
Code du signe de type

- PEG - xx/xx SP-R

Voltage nominal de la batterie

Courant d'input nominal du chargeur

Source commutée de tension continue



Au cas des questions techniques et commerciales plus détaillées vous pouvez vous adresser aux responsables de la Société PEG – s.r.o., qui vous serviront d'autres informations détaillées avec plaisir.