

THYROTRONIC

informations techniques

Informations techniques

Entrée secteur

Tension entrée	(VAC)	230 ± 10 % monophasé 3 x 400 ± 10 % triphasé
Courant entrée	(A)	voir tableau
Fréquence	(Hz)	50 ± 5 % (ou 60 Hz)
Facteur de puissance		~0.83 à tension secteur nominal et en floating

Sortie redresseur

Tension de sortie	(VDC)	24, 48, 60, 110, 125, 220
Courant de sortie	(A)	voir tableau
Courant de sortie	(%)	50 – 100
Plage d'ajustement		limite courant redresseur
	(%)	0 - 50 limite courant charge batterie
Précision courant	(%)	± 2
Caractéristiques		IU selon DIN41773 en floating et boost
Boost	(V/C)	2,4 batterie plomb 1,55 batterie NiCd
Floating	(V/C)	2,23 batterie plomb 1,40 batterie NiCd
Tension d'égalisation	(V/C)	2,7 batterie plomb 1,7 batterie NiCd avec courant réduit

Tension de sortie	(%)	± 5
Plage d'égalisation		
Précision tension	(%)	± 0,5
Résiduelle	(%)	< 5 rms eff. sans batterie option < 2 rms sans batterie
Rendement	(%)	85 – 94 % dépend du type

Généralités

CEM		EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Humidité relative	(%)	< 95 sans condensation
Niveau sonore	(dB A)	< 65 mesurés à 1m de distance et à mi hauteur du chargeur (dépend du type)
Installation	(m)	max. 1000 au dessus du niveau de la mer
	(m)	max. 2000 au dessus du niveau de la mer avec un déclassement de 8 %
Refroidissement		ventilation naturelle de l'armoire
Température ambiante	(°C)	0 – 40 avec 100 % I nominal 0 – 50 avec 88 % I nominal
Température de stockage	(°C)	- 20 à + 70
Indice de protection		IP 20 IEC60529
Présentation		Coffret ou cabine châssis métallique, porte avec double fermeture (dépend du type)
Peinture		RAL 7035, Epoxy
Alarmes		défaut secteur tension batterie faible alarme courante

Options

Interfaces	MOD Bus Profibus Relais contacts supplémentaires
Indice de protection mécanique plus élevé	
Régulateur à diode	
Appareils de mesures analogiques	
Matériels de contrôle supplémentaires	

Présentation

Type		Dimensions (mm)		
		Hauteur	Largeur	Profondeur
WGZ	755	758	534	470
PSJ	1564	1500	600	400
PSJ	1566	1500	600	600
PSJ	1866	1800	600	600
PSJ	1896	1800	900	600
PSJ	2288	2200	800	800
PSJ	221208	2200	1200	800

WGZ - Coffret mural
PSJ - cabine au sol

