

ALM/S

redresseurs ac-dc à branche unique

|| 24, 48, 110 Vdc

Introduction

ALM/S est une série de redresseurs ac-dc à branche unique (courant de 25 A à 60 A) dotés de la technologie de choper IGBT, à entrée monophasée et triphasée, et d'une sortie à 24, 48 et 110 Vcc.

La technologie " à branche unique " implique l'utilisation d'un seul convertisseur AC/DC, qui permettra de fournir des charges et de recharger les batteries d'accumulateurs; équipé d'un écran (voltmètre et ampèremètre) sur le panneau avant et d'un sectionneur tripolaire avec verrouillage / porte.

Applications

Circuits auxiliaires des poste de transformation MT / BT
Éclairage de secours
Utilisateurs industriels
Systèmes de télécommunication

Caractéristiques principales

Technologie Chopper IGBT
Transformateur d'isolation d'entrée *
Panneau d'affichage
Armoire compacte



Entrée

Tension nominale
Fréquence nominale

230 Vac monophasée ($\pm 20\%$) / 400 Vac triphasée $\pm 20\%$ (autre sur demande)
50 - 60 Hz

Sortie

Tension nominale
Stabilité de la tension en présence de réseau
Stabilité de la tension en l'absence de réseau
Courant nominal
Ondulation de la tension

24 Vdc, 48 Vdc, 110 Vdc
 $\pm 1\%$
0,9 Vn (fin de décharge de la batterie) / 1,13 Vn (fin de charge de la batterie)
de 25 à 60 A
< 1%

Caractéristiques techniques

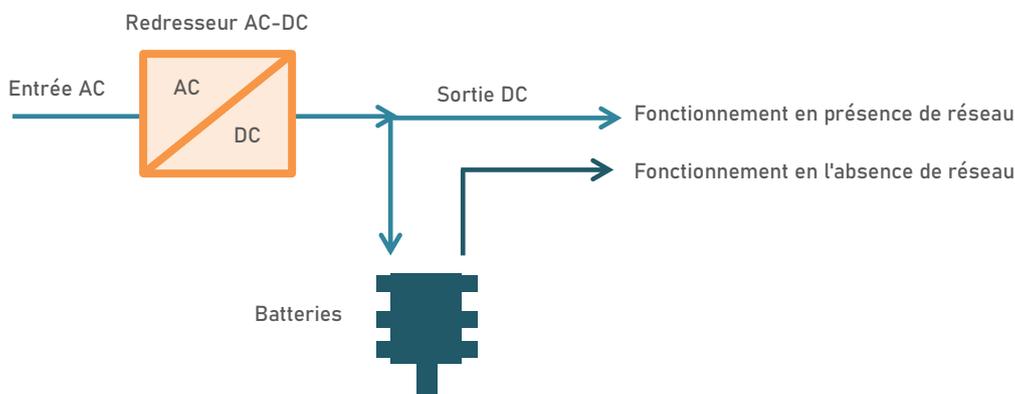
Redresseur
Display

Technologie Chopper IGBT
Tension utilisateurs et batteries
Courant utilisateurs et batteries
Tension de charge de les batteries
État de fonctionnement

Type de batteries
Armoire
Couleur
Degré de protection
Entrée de câble
Ventilation
Installation
Altitude max.
Humidité admissible
Température de travail
Température de stockage
Normes de référence

VRLA, GEL (installé en interne)
Armoire en tôle d'acier verni
RAL7035
IP31 (IP42 et IP54 sur demande)
Standard d'en bas (du haut sur demande)
Natural
Intérieure
1000 m a.s.l.
< 90 % sans condensation
0°C / +40°C
-25°C / +70°C (batteries exclues)
IEC62040-1, IEC62040-2, IEC62040-5-3, IEC478-1

Schéma de fonctionnement



Options

KITALL Kit d'alarmes; bornier avec contacts libres de tension pour défaut général, absence de réseau et basse tension des batteries

KITSGB Kit de déconnexion des batteries à tension minimale; en l'absence de réseau au-delà de l'autonomie requise, le kit déconnectera les batteries, pour éviter leur décharge complète, ce qui compromettrait irréversiblement leur utilisation.

KITISL Kit de contrôle d'isolement (pôle de terre) en cas de court-circuit ou autre dysfonctionnement.

KITPAR Kit parallèle; possibilité de raccordement d'un système de caractéristiques égales pour un fonctionnement en parallèle.

KITEPO**Kit EPO (Emergency Power Off), avec bouton de déverrouillage

KITMCB Kit interrupteurs tripolaires (sur demande)

Configurations

Code	Tension		Courant		Puissance	Autonomie	Dim.	Poids
	Entrée	Sortie (Vdc)	A	W	W	Minutes	(LxHxP) mm	Kg
ALMS2425040	230 Vac monphasée	24	25	600	600	60	455x705x315	60
ALMS2425065		24	25	600	600	120	600x860x400	80
ALMS2440065		24	40	960	960	60	600x860x400	80
ALMS2440100		24	40	960	960	120	600x860x400	105
ALMS2460100		24	60	1440	1440	60	600x1060x400	110
ALMS2460160		24	60	1440	1440	120	600x1060x400	153
ALMS2480130		24	80	1920	1920	60	600x1060x400	125
ALMS2480200		24	80	1920	1920	120	600x1060x400	177
ALMS4810018		48	10	480	480	60	455x705x315	57
ALMS4810026		48	10	480	480	120	455x705x315	68
ALMS4820040		48	20	960	960	60	600x860x400	100
ALMS4820055		48	20	960	960	120	600x1060x400	125
ALMS4830055		48	30	1440	1440	60	600x1060x400	125
ALMS4830080		48	30	1440	1440	120	600x1060x400	157
ALMS4860100		48	60	2880	2880	60	600x1730x600	247
ALMS4860160		48	60	2880	2880	120	600x1730x600	331
ALMS1110018		110	10	1100	1100	60	600x860x400	94
ALMS1110026		110	10	1100	1100	120	600x860x400	121
ALMS1130055		110	30	3300	3300	60	600x1730x600	285
ALMS1130080		110	30	3300	3300	120	600x1730x600	358
ALMS1160100		110	60	6600	6600	60	600x1730x600	403
ALMS1160160		110	60	6600	6600	120	600x2200x600	611

Code	Tension		Courant		Puissance	Autonomie	Dim.	Poids
	Entrée	Sortie (Vdc)	A	W	W	Minutes	(LxHxP) mm	Kg
ALMS34860100	400 Vac 5 triphasée	48	60	2880	2880	60	600x1730x600	262
ALMS34860160		48	60	2880	2880	120	600x2200x600	356
ALMS31130055		110	30	3300	3300	60	600x2200x600	310
ALMS31130080		110	30	3300	3300	120	600x2200x600	383
ALMS31160100		110	60	6600	6600	60	600x2200x600	428
ALMS31160160		110	60	6600	6600	120	1200x2200x600	731

* pour les systèmes avec entrée triphasée

** lié à acheter également KITSGB