

ALM/S

alimentatori-raddrizzatori a singolo ramo

|| 24, 48, 110 Vdc

Introduzione

ALM/S è una serie di alimentatori-raddrizzatori a singolo ramo (correnti da 25 A fino a 60 A) con tecnologia chopper IGBT, con ingresso monofase e trifase, ed Uscita a 24, 48 e 110 Vdc.

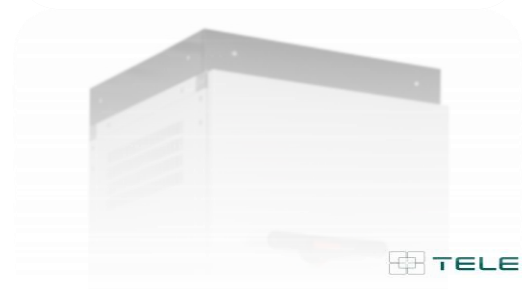
La tecnologia "Singolo Ramo", prevede l'utilizzo di un solo convertitore AC/DC, il quale provvederà sia all'alimentazione dei carichi, sia alla ricarica delle batterie di accumulatori; equipaggiati con Display (voltmetro e amperometro) su pannello frontale e sezionatore tripolare con manovra blocco/porta.

Applicazioni

Circuiti ausiliari di cabine MT/bt
Illuminazione de emergenza
Utenze industriali
Sistemi di telecomunicazione

Caratteristiche principali

Tecnologia chopper IGBT
Trasformatore d'isolamento in ingresso*
Display su pannello frontale
Armadio compatto



Ingresso

Tensione nominale
Frequenza nominale

230 Vac monofase $\pm 10\%$ / 400 Vac trifase $\pm 10\%$ (altre a richiesta)
50 - 60 Hz

Uscita

Tensione nominale
Stabilità di tensione in presenza e assenza rete
Corrente nominale
Ripple di tensione

24 Vdc, 48 Vdc, 110 Vdc
0,9 Vn (fine scarica batterie) / 1,13 Vn (fine carica batterie)
da 25 a 60 A (altre a richiesta)
< 1%

Caratteristiche tecniche

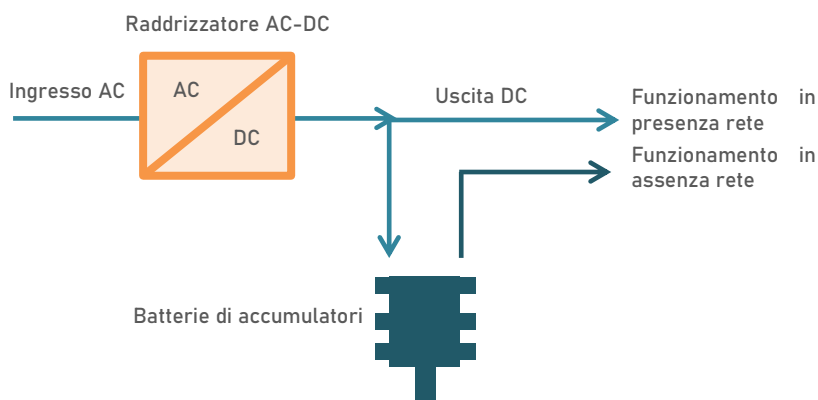
Raddrizzatore
Display su pannello frontale

Tecnologia Chopper IGBT
Tensione ramo utenze e batterie (Voltmetro)
Corrente ramo utenze e batterie (Amperometro)
Tensione di carica batterie
Stato di funzionamento utenze e batterie

Tipologia Batterie
Armadio
Colore
Grado di protezione
Ingresso cavi
Ventilazione
Installazione
Altitudine massima
Umidità ammessa
Temperatura di lavoro
Temperatura di stoccaggio
Normative di riferimento

VRLA, GEL (installate internamente)
Carpenteria in lamiera metallica verniciata
RAL7035
IP31 (IP42 ed IP54 a richiesta)
Standard dall'alto (dal basso a richiesta)
Naturale
Interna
1000 m s.l.m.
< 90 % senza condensa
0°C / +40°C
-25°C / +70°C (batterie escluse)
IEC62040-1, IEC62040-2, IEC62040-5-3, IEC478-1

Schema di funzionamento



Opzioni

KITALL Kit allarmi; morsettiera con contatti liberi da tensione per riporto a distanza per fault generale, mancanza rete e bassa tensione batterie

KITSGB Kit per sgancio minima tensione batterie; in assenza di rete oltre l'autonomia richiesta, il kit provvederà a metterle fuori servizio le batterie di accumulatori, in modo da prevenirne la scarica completa, che ne comprometterebbe irreversibilmente l'utilizzo.

KITISL Kit per controllo d'isolamento (polo a terra) in caso di corto circuito o altro malfunzionamento.

KITPAR Kit parallelo; predisposizione alla connessione di un sistema con pari caratteristiche per funzionamento in parallelo.

KITEPO**Kit EPO (Emergency Power Off), con pulsante di sgancio

KITMCB Kit interruttori su pannello frontale (a richiesta)

Configurazioni

Codice	Tensione		Corrente	Potenza	Autonomia	Dimensioni	Peso
	Ingresso	Uscita (Vdc)	A	W	Minuti	(LxHxP) mm	Kg
ALMS2425040	230 Vac monofase	24	25	600	60	455x705x315	60
ALMS2425065		24	25	600	120	600x860x400	80
ALMS2440065		24	40	960	60	600x860x400	80
ALMS2440100		24	40	960	120	600x860x400	105
ALMS2460100		24	60	1440	60	600x1060x400	110
ALMS2460160		24	60	1440	120	600x1060x400	153
ALMS2480130		24	80	1920	60	600x1060x400	125
ALMS2480200		24	80	1920	120	600x1060x400	177
ALMS4810018		48	10	480	60	455x705x315	57
ALMS4810026		48	10	480	120	455x705x315	68
ALMS4820040		48	20	960	60	600x860x400	100
ALMS4820055		48	20	960	120	600x1060x400	125
ALMS4830055		48	30	1440	60	600x1060x400	125
ALMS4830080		48	30	1440	120	600x1060x400	157
ALMS4860100		48	60	2880	60	600x1730x600	247
ALMS4860160		48	60	2880	120	600x1730x600	331
ALMS1110018		110	10	1100	60	600x860x400	94
ALMS1110026		110	10	1100	120	600x860x400	121
ALMS1130055		110	30	3300	60	600x1730x600	285
ALMS1130080		110	30	3300	120	600x1730x600	358
ALMS1160100		110	60	6600	60	600x1730x600	403
ALMS1160160		110	60	6600	120	600x2200x600	611

Codice	Tensione		Corrente	Potenza	Autonomia	Dimensioni	Peso
	Ingresso	Uscita (Vdc)	A	W	Minuti	(LxHxP) mm	Kg
ALMS34860100	400 Vac trifase	48	60	2880	60	600x1730x600	262
ALMS34860160		48	60	2880	120	600x2200x600	356
ALMS31130055		110	30	3300	60	600x2200x600	310
ALMS31130080		110	30	3300	120	600x2200x600	383
ALMS31160100		110	60	6600	60	600x2200x600	428
ALMS31160160		110	60	6600	120	1200x2200x600	731

*per sistemi con ingresso trifase

**vincolato ad acquisto anche del KITSGB