



TELEGROUP

CATALOGO 2019

UPS, Stabilizzatori di tensione,
Alimentatori-Raddrizzatori AC/DC



Indice

Prodotti

Gruppi static di Continuità, UPS

TELCAB CEI 0-16	p. 6-7
POWER VISION 1:1 fase	p. 8-9
TRIDUAL-PLUS 3:1 fase	p. 10-11
EPS EN50171	p. 12-13

Stabilizzatori di tensione elettromeccanici

SMART-EVS monofase	p. 14-15
MASTER-EVS trifase	p. 16-17

Alimentatori-Raddrizzatori AC/DC

ALMS singolo ramo	p. 18-19
ALMD doppio ramo	p. 20-21

Chi Siamo

TELEGROUP nasce a metà degli anni '80 da un'idea di Fabiano Bagnoli, tutt'oggi A.D. e Direttore Tecnico dell'Azienda ed al tempo già fondatore di una nota realtà nell'installazione elettrica in Toscana, esattamente a Sambuca, un piccolo paese immerso nelle colline del Chianti, territorio da sempre sinonimo di storia, cultura ed arte a livello mondiale.

Fin da subito, TELEGROUP incentrò la propria attività nello sviluppo, nella produzione e commercializzazione di Sistemi per il Rifasamento Industriale in b.t., che ancora oggi rappresentano il core-business dell'Azienda.

In pochi anni, grazie alla strategia commerciale totalmente incentrata su un prodotto di altissima qualità, TELEGROUP si è stabilita sul mercato nazionale come Azienda sinonimo di grande affidabilità.

La volontà e la perseveranza da parte dell'Azienda nel voler sempre insistere nella via della qualità, nel corso degli anni è stata premiata con numerose forniture presso Clienti Finali italiani ed internazionali, leader nei loro settori, che hanno scelto e si sono affidati a TELEGROUP per lo sviluppo e la realizzazione di Sistemi per il Rifasamento Industriale dei loro stabilimenti.

Oggi TELEGROUP, dopo trent'anni di attività, si propone come un'Azienda dinamica ed innovativa sul panorama elettrico Italiano ed Internazionale, con una Rete di Distribuzione in grado di coprire oltre 40 Paesi nel Mondo.



OLTRE
30 ANNI
DI ESPERIENZA



QUALITÀ
DEL PRODOTTO



OLTRE
40 PAESI
SERVITI NEL MONDO

Qualità

Certificazioni aziendali

TELEGROUP è un'azienda certificata secondo le norme ISO 9001:2015, ISO 14001:2004, BS OHSAS 18001:2007, SA 8000:2014, emesse da DNV, uno degli enti Certificatori più accreditati nel mondo.

Tutti i processi aziendali, dalla progettazione ed approvvigionamento fino alla produzione ed il collaudo, fino alla fase di vendita e all'assistenza, sono stati certificati secondo le normative e rappresentano quindi un'ulteriore prova del processo di qualità di TELEGROUP.



telCAB

CEI 0-16

|| 1 ÷ 5 kVA

Gruppo statico di Continuità 1/1 fase on-line doppia conversione

Introduzione

TELCAB è una serie di UPS 1/1 fase con tecnologia On-line doppia conversione (tempo d'intervento "zero"), con caratteristiche conformi a quanto indicato nella Norma CEI 0-16, che regola le connessioni di impianti attivi e passivi su reti AT ed MT. TELCAB è stato progettato per garantire il corretto funzionamento degli ausiliari dei Quadri di media tensione all'interno di cabine di trasformazione. In caso di black-out da parte della rete, TELCAB garantisce la continuità di servizio per un tempo non inferiore ai 60 min (come da norma).

Dotato di scheda allarmi con contatti liberi da tensione per (Fault, UPS On, Bypass, batteria bassa, allarme generale + E.P.O.) e di Riserva di Energia, TELCAB è in grado di non scaricare mai interamente le batterie di accumulatori, in modo tale da mantenere l'autonomia sufficiente al riavvio del sistema.

Tensione in Ingresso	230 Vac Monofase + N \pm 20 %
Frequenza in Ingresso	50 - 60 Hz \pm 10 %
Tensione in Uscita	220 Vac Monofase + N \pm 1 %
Frequenza in Uscita	50 - 60 Hz \pm 1 %
Fattore di cresta	3:1
Forma d'onda	sinusoidale
THD in uscita	3 % carico lineare 6 % carico non lineare
Tensione Bypass	220 ÷ 240 Vac
Frequenza in Bypass	50 - 60 Hz \pm 5 %
Batterie	VRLA/AGM/GEL
Tempo di ricarica	7 ore al 90 %
Tempo di trasferimento AC/DC	Zero
Tempo di trasferimento Inverter / Bypass	2,5 ms
Sovraccarico	105-130 % 10 min > 130 % 1 min.
Display	% carico, % autonomia, funzionamento a rete, funzionamento a batteria, bypass, fault
Allarmi sonori	Sovraccarico, batteria bassa, fault, mancanza rete
Temperatura	0 / +40°C
Umidità	< 95 % senza condensa
Rumorosità	\leq 60 db / 1 mt
Comunicazione	RS232 opzionale SNMP opzionale
Conformità	EN62040-1-1, dir. 73/23/EC, EN50091-2 cl. A, dir 2004/108/EC, CE



Configurazioni standard ■ telCAB

Codice	Potenza		Autonomia				Dim. UPS (mm)	Dim. BOX (mm)	Peso Kg
	KVA	KW	Min	W	Min	W			
TELCAB0103607	1	0,7	60	150	120	70	145x220x400		15
TELCAB0103609	1	0,7	60	200	120	120	145x220x400		19
TELCAB0209607	2	1,4	60	500	120	330	192x340x460		32
TELCAB0209609	2	1,4	60	650	120	400	192x340x460		43
TELCAB0209618	2	1,4	60	1000	120	800	192x340x460	192x340x460	43/45
TELCAB0209627	2	1,4	60	1500	120	1000	192x340x460	192x340x460	43/60
TELCAB0309634	3	2,1	60	2000	120	1500	192x340x460	260x570x720	20/135
TELCAB0524018	5	3,5	60	2500	120	2000	260x570x720		43

Configurazioni standard ■ telCAB-R

Codice	Potenza		Autonomia				Dim. UPS (mm)	Dim. BOX (mm)	Peso Kg
	KVA	KW	Min	W	Min	W			
TELCAB0103607-R	1	0,7	60	150	120	70	145x220x400		15
TELCAB0103609-R	1	0,7	60	200	120	120	145x220x400		19
TELCAB0209607-R	2	1,4	60	500	120	330	192x340x460		32
TELCAB0209618-R	2	1,4	60	1000	120	800	192x340x460	192x340x460	43/45
TELCAB0209627-R	2	1,4	60	1500	120	1000	192x340x460	192x340x460	43/60

POWER vision

|| 1 ÷ 10 kVA

Gruppo statico di Continuità 1/1 fase on-line doppia conversione

Introduzione

POWER-VISION è una serie di UPS 1/1 fase con tecnologia On-line doppia conversione (tempo d'intervento "zero"). Grazie alla facilità d'installazione ed alle numerose opzioni di visualizzazione e comunicazione, POWER-VISION è adatto a qualsiasi applicazione dall'elettromedicale alla sicurezza, dall'informatica ai grandi data-center.

Inverter e Raddrizzatore ad IGBT, forma d'onda sinusoidale, stabilità di tensione e frequenza sia in presenza che assenza di rete, sono alcune delle caratteristiche che rendono POWER-VISION un UPS in grado di garantire una protezione totale e duratura nel tempo.

Tensione in Ingresso	230 Vac Monofase + N ± 20 %
Frequenza in Ingresso	50 – 60 Hz ± 10 %
Tensione in Uscita	220 Vac Monofase + N ± 1 %
Frequenza in Ingresso	50 – 60 Hz ± 1 %
Fattore di cresta	3:1
Forma d'onda	sinusoidale
THD in uscita	3 % carico lineare 6 % carico non lineare
Tensione Bypass	220 ÷ 240 Vac
Frequenza in Bypass	50 – 60 Hz ± 5 %
Batterie	VRLA/AGM/GEL
Tempo di ricarica	7 ore al 90 %
Tempo di trasferimento AC/DC	Zero
Tempo di trasferimento Inverter / Bypass	2,5 ms
Sovraccarico	105-130 % 10 min > 130 % 1 min.
Display	% carico, % autonomia, funzionamento a rete, funzionamento a batteria, bypass, fault
Allarmi sonori	Sovraccarico, batteria bassa, fault, mancanza rete
Temperatura	0 / +40°C
Umidità	< 95 % senza condensa
Rumorosità	≤ 60 db / 1 mt
Comunicazione	RS232 opzionale SNMP opzionale
Conformità	EN62040-1-1, dir. 73/23/EC, EN50091-2 cl. A, dir 2004/108/ EC, CE



Configurazioni standard ■ 1 ÷ 3 kVA

Codice	Potenza		Autonomia (min)		Dim. UPS (mm)	Dim. BOX (mm)	Peso Kg
	KVA	KW	100%	80%			
PV11107	1	0,7	7	10	145x220x400		14
PV11110	1	0,7	10	14	145x220x400		15
PV11119	1	0,7	19	33	192x340x460		35
PV11132	1	0,7	32	57	192x340x460		36
PV11164	1	0,7	64	116	192x340x460	192x340x460	36/42
PV11208	2	1,4	8	13	192x340x460		36
PV11214	2	1,4	14	19	192x340x460		40
PV11227	2	1,4	27	33	192x340x460	192x340x460	36/42
PV11236	2	1,4	36	53	192x340x460	192x340x460	40/45
PV11259	2	1,4	59	115	192x340x460	192x340x460	40/65
PV11306	3	2,1	6	9	192x340x460		36
PV11309	3	2,1	9	12	192x340x460		40
PV11318	3	2,1	18	39	192x340x460	192x340x460	36/42
PV11332	3	2,1	32	49	192x340x460	192x340x460	36/58
PV11345	3	2,1	45	65	192x340x460	192x340x460	40/65
PV11362	3	2,1	62	110	192x340x460	260x570x720	20/115

Configurazioni standard ■ 5 ÷ 10 kVA

Codice	Potenza		Autonomia (min)		Dim. UPS (mm) (WxHxD)	Dim. BOX (mm) (WxHxD)	Peso Kg
	KVA	KW	100%	80%			
PV11509	5	3,5	9	13	260x570x720		105
PV11514	5	3,5	14	23	260x570x720		115
PV11529	5	3,5	29	42	260x570x720	260x570x720	115/75
PV11544	5	3,5	44	57	260x570x720	260x570x720	115/85
PV11559	5	3,5	59	70	260x570x720	260x570x720	115/115
PV115119	5	3,5	119	170	260x570x720	2x260x570x720	65/2x85
PV11607	6	4,2	7	11	260x570x720	108	
PV11610	6	4,2	10	14	260x570x720	118	
PV11618	6	4,2	18	29	260x570x720	260x570x720	108/78
PV11632	6	4,2	32	46	260x570x720	260x570x720	108/87
PV11643	6	4,2	43	54	260x570x720	260x570x720	108/120
PV11665	6	4,2	65	119	260x570x720	2x260x570x720	66/2x140
PV116122	6	4,2	122	165	260x570x720	2x260x570x720	118/2x140
PV111005	10	7	5	8	260x570x720	122	
PV111010	10	7	10	14	260x570x720	260x570x720	115/80
PV111016	10	7	16	23	260x570x720	260x570x720	122/90
PV111027	10	7	27	42	260x570x720	260x570x720	115/143

Opzioni

Codice	
SNMP	Gestione UPS attraverso Rete LAN-Ethernet /
S1-10DA	N. 6 contatti liberi da tensione + E.P.O.

TRIDUAL plus

|| 10 ÷ 15 kVA

Gruppo statico di Continuità 1/1 fase on-line doppia conversione

Introduzione

TRIDUAL-PLUS è una serie di UPS 3/1 fase con tecnologia On-line doppia conversione (tempo d'intervento "zero"). Grazie alla facilità d'installazione ed alle numerose opzioni di visualizzazione e comunicazione, TRIDUAL-PLUS è adatto a qualsiasi applicazione dall'elettromedicale alla sicurezza, dall'informata ai grandi data-center.

Inverter e Raddrizzatore ad IGBT, forma d'onda sinusoidale, stabilità di tensione e frequenza sia in presenza che assenza di rete, sono alcune delle caratteristiche che rendono POWER-VISION un UPS in grado di garantire una protezione totale e duratura nel tempo.

Tensione in Ingresso	400 Vac Trifase + N \pm 20 %
Frequenza in Ingresso	50 - 60 Hz \pm 10 %
Tensione in Uscita	220 Vac Monofase + N \pm 1 %
Frequenza in Ingresso	50 - 60 Hz \pm 1 %
Fattore di cresta	3:1
Forma d'onda	sinusoidale
THD in uscita	3 % carico lineare 6 % carico non lineare
Tensione Bypass	220 ÷ 240 Vac
Frequenza in Bypass	50 - 60 Hz \pm 5 %
Batterie	VRLA/AGM/GEL
Tempo di ricarica	7 ore al 90 %
Tempo di trasferimento AC/DC	Zero
Tempo di trasferimento Inverter / Bypass	2,5 ms
Sovraccarico	105-130 % 10 min > 130 % 1 min.
Display	% carico, % autonomia, funzionamento a rete, funzionamento a batteria, bypass, fault
Allarmi sonori	Sovraccarico, batteria bassa, fault, mancanza rete
Temperatura	0 / +40°C
Umidità	< 95 % senza condensa
Rumorosità	\leq 60 db / 1 mt
Comunicazione	RS232 opzionale SNMP opzionale
Conformità	EN62040-1-1, dir. 73/23/EC, EN50091-2 cl. A, dir 2004/108/EC, CE



Configurazioni standard **10 ÷ 15 kVA**

Codice	Potenza		Autonomia (min)	Dim. UPS (mm)	Dim. BOX (mm)	Peso Kg	
	KVA	KW					
TP311005	10	7	5	8	260x560x720	260x570x720	85/80
TP311010	10	7	10	14	260x560x720	260x570x720	85/90
TP311058	10	7	58	70	260x560x720	2x260x570x720	85/2x180
TP311504	15	10,5	4	9	260x560x720	260x570x720	87/130
TP311508	15	10,5	8	11	260x560x720	260x570x720	87/140

Opzioni

Codice	
SNMP	Gestione UPS attraverso Rete LAN-Ethernet /
S1-10DA	N. 6 contatti liberi da tensione + E.P.O.

EPS EN50171

|| 1 ÷ 5 kVA

Gruppo statico di Continuità 1/1 fase on-line doppia conversione, norma EN50171

Introduzione

I prodotti della Serie EPS, sono apparecchiature dedicate esclusivamente all'alimentazione di emergenza, rispondenti alla norma EN 50171 che, a differenza della 62040-1-2-3 per la regolamentazione dei Gruppi Statici di Continuità, impone, in fase di dimensionamento, una serie di vincoli sia costruttivi che di applicazione, necessari per poter classificare questa Serie di prodotti come CPSS (Central Power Supply System) o LPSS (Low Power Supply System).

Tensione in Ingresso	230 Vac Monofase + N \pm 20 %
Frequenza in Ingresso	50 – 60 Hz \pm 10 %
Tensione in Uscita	220 Vac Monofase + N \pm 1 %
Frequenza in Ingresso	50 – 60 Hz \pm 1 %
Fattore di cresta	3:1
Forma d'onda	sinusoidale
THD in uscita	3 % carico lineare 6 % carico non lineare
Tensione Bypass	220 ÷ 240 Vac
Frequenza in Bypass	50 – 60 Hz \pm 5 %
Batterie	VRLA/AGM/GEL 10 ANNI
Tempo di ricarica	7 ore al 90 %
Tempo di trasferimento AC/DC	Zero
Tempo di trasferimento Inverter / Bypass	2,5 ms
Sovraccarico	105-130 % 10 min > 130 % 1 min.
Display	% carico, % autonomia, funzionamento a rete, funzionamento a batteria, bypass, fault
Allarmi sonori	Sovraccarico, batteria bassa, fault, mancanza rete
Temperatura	0 / +40°C
Umidità	< 95 % senza condensa
Rumorosità	\leq 60 db / 1 mt
Comunicazione	RS232 opzionale SNMP opzionale
Conformità	EN62040-1-1, dir. 73/23/EC, EN50091-2 cl. A, dir 2004/108/EC, CE



Configurazioni standard ■■

Codice	Potenza		Autonomia min	Dim. UPS (mm) (LxHxP)	Dim. BOX (mm) (LxHxP)	Peso Kg
	VA	W				
PVEPSL060009	860	600	60'	192x340x460		40
PVEPSL100018	1430	1000	60'	192x340x460	192x340x460	36/42
PVEPSC150027	2150	1500	60'	192x340x460	192x340x460	36/58
PVEPSC200014	2850	2000	60'	260x570x720	260x570x720	108/78
PVEPSC250018	3570	2500	60'	260x570x720	260x570x720	108/87
PVEPSC300021	4290	3000	60'	260x570x720	260x570x720	108/87
PVEPSC400027	5700	4000	60'	260x570x720	260x570x720	115/143
PVEPSC500036	7140	5000	60'	260x570x720	260x570x720	115/143
PVEPSL060018	860	600	120'	192x340x460	192x340x460	36/42
PVEPSL100027	1430	1000	120'	192x340x460	192x340x460	36/58
PVEPSC150018	2150	1500	120'	260x570x720	260x570x720	108/78
PVEPSC200021	2850	2000	120'	260x570x720	260x570x720	108/87
PVEPSC250027	3570	2500	120'	260x570x720	2x260x570x720	66/2x140
PVEPSC300036	4290	3000	120'	260x570x720	2x260x570x720	118/2x140
PVEPSC400045	5700	4000	120'	260x570x720	2x260x570x720	122/2x140

smart EVS

|| 3,5 ÷ 30 kVA

Stabilizzatori di tensione elettromeccanici monofase

Introduzione

SMART-EVS è la serie di Stabilizzatori di tensione elettromeccanici monofase con tecnologia a microprocessore e servomotore. Potenze da 3,5 kVA fino a 30 kVA in versione standard.

Applicazioni

Motori con grandi correnti di spunto
Processi industriali
Pompe sollevamento acque

Tensione in Ingresso	230 Vac Monofase
Range regolazione Ingresso	165 ÷ 255 Vac
Range funzionamento Ingresso	130 ÷ 270 Vac
Frequenza Ingresso	50 Hz – 60 Hz ± 10 %
Tensione in Uscita	230 Vac Monofase ± 1 %
Velocità di regolazione	70 ÷ 200 V/s
Frequenza Uscita	50 Hz – 60 Hz ± 10 %
Sovraccarico	150 % 1 s / 200 % 1 ms
Efficienza	Fino al 98 %
Raffreddamento	Tramite controllo di temperatura
Protezioni uscita	Corto circuito, alta o bassa tensione, sovraccarico, sovratemperatura, fault
Bypass	Manuale
Display	LCD 2x16 RMS Tensione In/Out, % carico, frequenza
Temperatura	0 / +40°C
Umidità	< 95 % senza condensa
Rumorosità	≤ 45 db / 1 mt
Altitudine	< 3000 mt
Grado di protezione	IP20 esterno IP00 interno
Conformità	EN62040-1-1, dir.73/23/EC, 93/68/EC, EN50091-2 cl. A, dir 2004/108EC



Configurazioni standard

Codice	Potenza KVA	Corrente Max. A	Dim. UPS (mm) (LxHxP)	Peso Kg
SMEVK3.5	3.5	15	450x270x350	30
SMEVK5	5	20	450x270x350	41
SMEVK7.5	7.5	28	550x270x350	48
SMEVK10	10	40	550x270x350	57
SMEVK15	15	62	590x320x400	75
SMEVK20	20	80	500x850x500	120
SMEVK30	30	130	500x850x500	150

master EVS

|| 25 ÷ 150 kVA

Stabilizzatori di tensione elettromeccanici trifase

Introduzione

MASTER-EVS è la serie di Stabilizzatori di tensione elettromeccanici Trifase con tecnologia a microprocessore e servomotore. Potenze da 25 kVA fino a 150 kVA in versione standard (altre su richiesta). Regolazione a fasi indipendenti e Display su pannello frontale, gli stabilizzatori MASTER-EVS rappresentano la soluzione ottimale per qualsiasi tipo di utenza.

Applicazioni

Motori con grandi correnti di spunto
Processi industriali
Pompe sollevamento acque

Tensione in Ingresso	400 Vac Trifase+N
Range regolazione Ingresso	310 ÷ 440 Vac
Range funzionamento Ingresso	300 ÷ 465 Vac
Frequenza Ingresso	50 Hz – 60 Hz ± 10 %
Tensione in Uscita	400 Vac Trifase ± 3 %
Velocità di regolazione	70 ÷ 200 V/s
Frequenza Uscita	50 Hz – 60 Hz ± 10 %
Sovraccarico	150 % 1 s / 200 % 1 ms
Efficienza	Fino al 98 %
Raffreddamento	Tramite controllo di temperatura
Protezioni uscita	Corto circuito, sovratemperatura, fault
Bypass	LCD 2x16
Display	RMS Tensione In/Out, % carico, frequenza 0 / +40°C
Temperatura	< 95 % senza condensa
Umidità	≤ 45 db / 1 mt
Rumorosità	< 3000 mt
Altitudine	400 Vac Trifase+N
Grado di protezione	IP20 esterno IP00 interno
Conformità	EN62040-1-1, dir.73/23/EC, 93/68/EC, EN50091-2 cl. A, dir 2004/108EC



Configurazioni standard ■■

Codice	Potenza KVA	Corrente max A	Dim. UPS (mm) (LxHxP)	Peso Kg
MAEVSK 25	25	36	600x1190x440	170
MAEVSK 30	30	43	600x1190x440	170
MAEVSK 45	45	64	600x1190x440	220
MAEVSK 60	60	86	850x1400x640	350
MAEVSK 75	75	108	850x1400x640	380
MAVSK 100	100	144	750x1500x750	450
MAVSK 120	120	173	750x1500x750	550
MAVSK 150	150	216	750x1500x850	650

ALMS

24, 48, 110 Vdc

10 ÷ 40 A

Alimentatori-Raddrizzatori a singolo ramo

Introduzione

ALMS è una serie di alimentatori-raddrizzatori a singolo ramo, con ingresso sia Monofase che Trifase, ed Uscita a 24, 48 e 110 Vdc, con tempo d'intervento "zero".

La tecnologia "Singolo Ramo", prevede l'utilizzo di un solo Modulo AC/DC, il quale provvederà sia all'alimentazione dei carichi, sia alla ricarica delle batterie di accumulatori, sono equipaggiati con Voltmetro/Amperometro digitale, Sezionatore tripolare con manovra blocco/porta.

Applicazioni

Circuiti ausiliari di cabine MT/bt
Illuminazione de emergenza
Interruttori motorizzati

Tensione in Ingresso	230 Vac monofase ± 20 %
Frequenza Ingresso ed Uscita	50 Hz
Tensione in Uscita ramo utenze	24, 48, 110 Vdc 1,13 Vn a fine carica 0,9 Vn a fine scarica
Ripple	< 1 %
Temperatura di lavoro	0 /+ 40°C
Umidità	< 95% senza condensa
Rumorosità	< 55 dB
Altitudine	< 1000 m
Ventilazione	Naturale
Conformità	EN60950 EN55022 EN61000-3



Tecnologia

Raddrizzatore AC/DC Tecnologia Chopper, Singolo Ramo dedicato sia al servizio delle utenze, sia alla carica delle batterie.

Protezione

Sezionatore Generale Tripolare con manovra Blocco/Porta
Fusibili per batterie

Batterie

Al piombo ermetico, vita attesa 10 anni, ad un temperatura media di 25°, come prescritto dal costruttore – batterie installate all'interno

Armadio

Carpenteria in lamiera d'acciaio da 15 e 20 / 10, verniciata con polveri epossidiche, colore RAL 7035 (altri a richiesta).
Grado di protezione IP30 esterno (IP54 a richiesta), IP00 interno (IP20 con portella aperta sulle parti in tensione), Ingresso cavi dall'alto

Strumentazione

Voltmetro ed Amperometro digitali per utenza; Opzionali:

- Allarmi in morsettiera (Avaria, presenza rete e minima tensione batterie)
- Sgancio per minima tensione batterie

Configurazioni standard

Codice	Potenza	Ingresso	Uscita Carico / Batterie		Autonomia	Dimensioni (LxHxP)	Peso Kg
	W	Vac	Vdc	A	min.	mm	
ALMS241018	240	230	24	10	60	455x705x315	30
ALMS241026	240	230	24	10	120	455x705x315	36
ALMS242540	600	230	24	25	60	455x705x315	40
ALMS242565	600	230	24	25	120	600x860x400	77
ALMS244065	960	230	24	40	60	600x860x400	79
ALMS2440100	960	230	24	40	120	600x860x400	95
ALMS481018	480	230	48	10	60	455x705x315	37
ALMS481026	480	230	48	10	120	455x705x315	45
ALMS482040	960	230	48	20	60	600x860x400	85
ALMS482052	960	230	48	20	120	600x1060x400	96
ALMS483055	1440	230	48	30	60	600x1060x400	101
ALMS483080	1440	230	48	30	120	600x1060x400	125
ALMS1101018	1100	230	110	10	60	600x860x400	84
ALMS1101026	1100	230	110	10	120	600x1060x400	104
ALMS1101526	1650	230	110	15	60	600x1060x400	105
ALMS1101540	1650	230	110	15	120	600x1410x400	154

Opzioni

Codice	
KITALL	Contatti liberi da tensione: fault, mancanza rete, batteria
KITSGMT	KIT sgancio per minima tensione batterie

ALMd

24, 48, 110 Vdc

10 ÷ 60 A

Alimentatori-Raddrizzatori a due rami separati

Introduzione

ALMD è una serie di alimentatori-raddrizzatori a due rami separati, con ingresso sia Monofase che Trifase, ed Uscita a 24, 48 e 110 Vdc, con tempo d'intervento "zero". Sono equipaggiati con modulo per le utenze e modulo per la ricarica delle batterie di accumulatori., Voltmetro/Amperometro digitale, Sezionatore tripolare con manovra blocco/porta

Applicazioni

Circuiti ausiliari di cabine MT/bt
Illuminazione de emergenza
Interruttori motorizzati

Tensione in Ingresso	400 Vac trifase ± 20 %
Frequenza Ingresso ed Uscita	50 Hz
Tensione in Uscita ramo utenze	24, 48, 110 Vdc 1,13 Vn a fine carica 0,9 Vn a fine scarica
Ripple	< 1 %
Temperatura di lavoro	0 /+ 40°C
Umidità	< 95% senza condensa
Rumorosità	< 55 dB
Altitudine	< 1000 m
Ventilazione	Naturale
Conformità	EN60950 EN55022 EN61000-3



Tecnologia

Raddrizzatore AC/DC Tecnologia Chopper, Singolo Ramo dedicato sia al servizio delle utenze, sia alla carica delle batterie.

Protezione

Sezionatore Generale Tripolare con manovra Blocco/Porta
Fusibili per batterie

Batterie

Al piombo ermetico, vita attesa 10 anni, ad un temperatura media di 25°, come prescritto dal costruttore – batterie installate all'interno

Armadio

Carpenteria in lamiera d'acciaio da 15 e 20 / 10, verniciata con polveri epossidiche, colore RAL 7035 (altri a richiesta). Grado di protezione IP30 esterno (IP54 a richiesta), IP00 interno (IP20 con portella aperta sulle parti in tensione), Ingresso cavi dall'alto

Strumentazione

Voltmetro ed Amperometro digitali per utenza; Opzionali:

- Allarmi in morsettiera (Avaria, presenza rete e minima tensione batterie)
- Sgancio per minima tensione batterie

Configurazioni standard

Codice	Potenza	Ingresso	Uscita Carico		Uscita Batterie		Autonomia	Dimensioni (LxHxP)	Peso
	W	Vac	Vdc	A	Vdc	A	min.	mm	Kg
ALMD2430055	720	230	24	30	24	5	60	600x860x400	72
ALMD2430070	720	230	24	30	24	8	120	600x860x400	84
ALMD2462100	1490	230	24	62	24	11	60	600x860x400	105
ALMD2462160	1490	230	24	62	24	16	120	600x1410x400	150
ALMD4815026	720	230	48	15	48	3	60	600x860x400	69
ALMD4815040	720	230	48	15	48	4	120	600x860x400	90
ALMD4830055	1440	230	48	30	48	5	60	600x1060x400	106
ALMD4830080	1440	230	48	30	48	8	120	600x1060x400	130
ALMD4850080	2400	230	48	50	48	9	60	600x1060x400	240
ALMD4850125	2400	230	48	50	48	13	120	600x1730x600	310
ALMD11010018	1100	230	110	10	110	2	60	600x860x400	95

Opzioni

Codice	
KITALL	Contatti liberi da tensione: fault, mancanza rete, batteria
KITSGMT	KIT sgancio per minima tensione batterie



TELEGROUP

TELEGROUP S.R.L.

Via Leonardo Da Vinci, 100

50028 Tavarnelle Val di Pesa, Loc. Sambuca - Firenze, Italy

Phone: +39 055 80 71 267 / 118 - Fax: +39 055 80 71 338

telegroup@telegroup.it

www.telegroup.it