



TELEGROUP

Professional manufacturer

**POWER
CONVERSION**

TELEGROUP

Indice



STABILIZZATORI DI TENSIONE

Pag. 1



ALIMENTATORI 2 RAMI AC / DC

Pag. 2



ALIMENTATORI SINGOLO RAMO AC / DC

Pag. 3



GRUPPI STATICI DI CONTINUITA' onda pseudosinusoidale

Pag. 4



GRUPPI STATICI DI CONTINUITA' onda sinusoidale line interactive

Pag. 5



GRUPPI STATICI DI CONTINUITA' onda sinusoidale on line

Pag. 6



GRUPPI STATICI DI CONTINUITA' onda sinusoidale on line

Pag. 7



STABILIZZATORI DI TENSIONE

APPLICAZIONI

- Gli stabilizzatori di tensione sono costruiti per essere collegati in serie fra la rete e le utenze. Il loro scopo è fornire un'alimentazione stabilizzata e possono funzionare con una variazione del carico da 0 al 100% con un tempo di intervento variabile a seconda della tensione in ingresso.



PRESTAZIONI

- Controllo alta e bassa tensione
- Strumenti di misura
- Protezioni: cortocircuito, tensione bassa / alta

Le serie di stabilizzatori **SVC** (monofase 220 V) e **SBW, SJW** (trifase 380 V) sono del tipo elettromeccanico. La regolazione avviene tramite un trasformatore serie, un controllo elettronico, un autotrasformatore a rapporto variabile, un servo motore. Apparecchiature altamente affidabili ed efficaci per risolvere qualsiasi problema di sovratensione. Sono provvisti, di serie, di controllo elettronico con disattivazione in caso di: tensione minima e massima in uscita.

CARATTERISTICHE TECNICHE	SJW / SBW	SVC
INGRESSO		
Tensione	323 – 437 V (± 15%)	176 – 264 V (± 20%)
USCITA		
Stabilizzata	380 V ± 2% (altre a richiesta)	220 V ± 1% (altre a richiesta)
Sovratensione	456 ± 4 V	246 ± 4 V
Sottotensione	316 ± 4 V	184 ± 4 V
Sovraccarico	2% / 5 sec.	2% / 5 sec.
Frequenza	50 Hz	50 Hz
Strumentazione	Voltmetro ingresso / uscita - amperometri uscita	Voltmetro ingresso / uscita
Posizionamento	A pavimento	A pavimento o parete
Velocità di regolazione	12 ms / V media	
Protezioni	Tensione minima e massima	
Indicazioni a led	Tensione uscita, allarme di minima e massima tensione	
Distorsione	Nessun aumento di distorsione	
Rendimento	> 90 %	
Umidità	< 90%	
Temperatura di lavoro	- 5 + 40° C	
CONFORMITA'		
Conformità di Sicurezza	EN 62040-1-1, direttive 73/23/EC, 93/68/EC	
Conformità EMC	EN 50091-2 cl.A, direttiva 2004/108/EC	
conformità marcatura	CE	



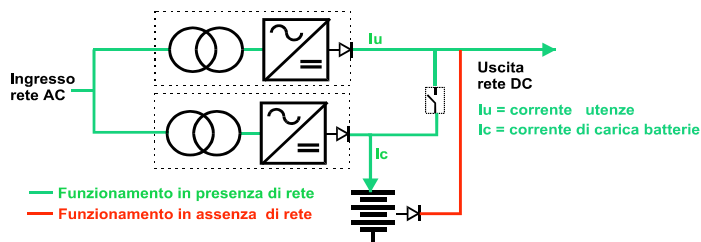
	SVC500	SVC750	SVC1000	SVC2000	SVC3000	SVC5000	SVC7500	SVC10000
Potenza KVa	0,5	0,75	1,00	2,00	3,00	5,00	7,50	10,00
Max. corrente A	2,3	3,5	4,5	9	12	20	28	40
Dimensioni mm b x p x h	330x430x180	330x430x180	330x430x180	330x430x180	360x470x240	360x470x240	390x560x280	390x560x280
Peso Kg	11,6	11,9	12,0	12,2	14,6	22,3	24,7	25,2

	SJW5	SJW10	SJW15	SJW20	SJW25	SJW30	SJW35	SJW40
Potenza KVa	5,00	10,00	15,00	20,00	25,00	30,00	35,00	40,00
Max. corrente A	7,5	15	23	30	35	40	50	56
Dimensioni mm b x p x h	355x360x870	355x360x870	510x425x870	510x425x870	510x425x870	560x450x1170	560x450x1170	560x450x1170
Peso Kg	50	52	82	108	110	136	138	140

	SBW50	SBW75	SBW100	SBW150	SBW200	SBW250	SBW300
Potenza KVa	50,00	75,00	100,00	150,00	200,00	250,00	300,00
Max. corrente	75	110	150	230	300	360	400
Dimensioni mm b x p x h	850x570x1470	850x570x1470	1050x750x1850	1050x750x1850	1200x900x2000	1200x900x2000	1200x1000x2100
Peso Kg	370	380	640	680	1100	1180	1210



ALIMENTATORI AC / DC



Serie **ALS / ALN** alimentatori / soccorritori di tipo a **due rami**. Forniscono tensione continua in uscita, DC, con tempo d'intervento nullo, sia in presenza che in assenza di rete AC. La configurazione prevede due unità di conversione: una per la carica delle batterie, l'altra per l'alimentazione dei carichi. Nel tipo ALS le unità sono modulari e parallelabili. Sono apparecchiature di grande affidabilità e semplicità costruite per servizio continuo e duraturo.

SERVIZIO	ALS	ALN
Uscita a rete	Stabilizzata 1%	Nominale 12%
Ripple	1%	2 - 3%
Moduli parallelabili	Sì	No
Contatti di allarme	Standard	A richiesta
Servizio	Qualsiasi	Servizi cabina elettrica
Sovraccarico	Minimo	Alto

APPLICAZIONI

ALS / ALN

- Circuiti ausiliari di cabine elettriche
- Alimentazione motori di interruttori DC
- Illuminazioni in emergenza

ALS

- Ramo servizi con tensione d'uscita stabilizzata
- Trasformatore d'isolamento in ingresso
- Moduli estraibili e parallelabili
- Contatti di allarme / Filtro L/C

PRESTAZIONI

ALN

- Ramo servizi con tensione d'uscita nominale
- Trasformatore d'isolamento in ingresso
- Forti spunti di corrente
- Economicità

TIPO

ALS

ALN

TIPO	ALS	ALN
INGRESSO	tensione frequenza	220 ± 10% Vac (altre a richiesta) 50 +/- 5%
USCITA	Tensione a rete	Stabilizzata +/- 1% / 1,13 Vn con batterie a fine carica / 0,90 Vn con batterie a fine scarica
	Tensione a batterie	1,13 Vn con batterie a fine carica / 0,90 Vn con batterie a fine scarica
	Ripple	1% / 3,5%
	Carica batteria	Automatico caratteristica IU / Automatico a tensione e corrente costante
	Sovraccarico	10% 30 secondi / 3 In x 120 secondi - 5 In x 60 secondi
SEGNALAZIONI	Luminose	Presenza / mancanza rete - minima tensione batterie - uscita Vdc / Ingresso - uscita - batteria
	Contatti liberi in morsettiera	mancanza rete - minima tensione batterie - avaria / batteria: in carica, minima tensione / A richiesta
PROTEZIONI	cortocircuito	Fusibili rete e batterie
	Minima tensione batterie	elettronico
BATTERIE	Tempo di ricarica	10 - 12 ore
	Caratteristiche	Al Piombo esenti da manutenzione
CONDIZIONI AMBIENTALI	Limiti di funzionamento	0 - 40° C
	Ventilazione	Naturale
CONFORMITA'	Conformità / marcatura	EN 60950 - EN 55022 / CE
CARATTERISTICHE GENERALI	Carpenteria	In lamiera d'acciaio da 15 e 20 / 10 verniciata con polveri epossidiche - colore: RAL 7032 (altre tinte a richiesta) previo processo di fosfatazione - adatta ad installazione interna. Grado di protezione: esterno IP 30 (IP 40 - IP 54 a richiesta), interno IP 00 (IP 20 a richiesta). Carpenteria interna in lamiera d'acciaio zincata da 15 - 20 / 10
	Tipo di alimentazione	Come indicato nei tipi (altre a richiesta)
	Ingresso cavi	Dall'alto (personalizzazioni a richiesta)
	Cablaggio interno	Realizzato con cavi N07-VK CEI 20 - 22
	Strumenti	Voltmetro e amperometro uscita / A richiesta

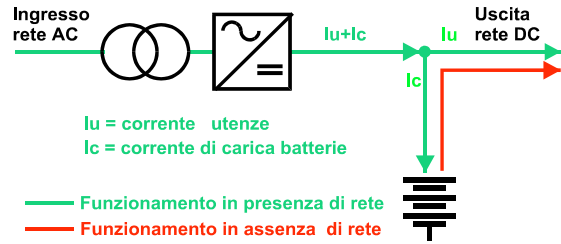
Codice	Potenza W	Corrente A	Tensione Ingresso AC	Tensione Uscita DC	Autonomia ore	Batteria Ah	Batteria V / quantità / Ah	Dimensioni b x h x p mm	Peso Kg
ALN2418052	450	18	220	24	2	52	12 / 04 / 26	550 x 570 x 510	62
ALN2430080	700	30	220	24	2	80	12 / 04 / 40	550 x 570 x 510	84
ALN2450120	1200	50	220	24	2	120	12 / 06 / 40	550 x 570 x 510	122
ALN4809026	450	9	220	48	2	26	12 / 04 / 26	550 x 570 x 510	64
ALN4815080	700	15	220	48	2	40	12 / 04 / 40	550 x 570 x 510	88
ALN4827080	1300	27	220	48	2	80	12 / 08 / 40	550 x 1050 x 510	108
ALN4840120	1920	40	220	48	2	120	12 / 12 / 40	550 x 1290 x 510	126
ALN1109026	990	9	220	110	2	26	12 / 09 / 26	550 x 1050 x 510	52
ALN1112040	1400	12	220	110	2	40	12 / 09 / 40	550 x 1290 x 510	124
ALN1122080	2500	22	220	110	2	80	12 / 18 / 40	550 x 1740 x 510	96
ALS2410026	240	10	220	24	2	26	12 / 02 / 26	550 x 1050 x 510	58
ALS2425052	480	20	220	24	2	52	12 / 04 / 26	550 x 1530 x 510	66
ALS2460120	1200	50	220	24	2	120	12 / 06 / 40	550 x 1740 x 510	126
ALS4805012	240	5	220	48	2	12	12 / 04 / 12	550 x 1050 x 510	48
ALS4810026	480	10	220	48	2	26	12 / 04 / 26	550 x 1530 x 510	63
ALS4830080	1450	30	220	48	2	80	12 / 08 / 40	550 x 1740 x 510	128
ALS4850130	2500	50	400 +N	48	2	120	12 / 12 / 40	600 x 600 x 2090	197
ALS1105012	550	5	220	110	2	12	12 / 09 / 12	550 x 1530 x 510	68
ALS1115040	1650	15	220	110	2	40	12 / 09 / 40	550 x 1740 x 510	146
ALS1130080	3300	30	220	110	2	80	12 / 18 / 40	600 x 600 x 2090	326
ALS1145130	5000	45	400 +N	110	2	130	12 / 18 / 65	1200 x 600 x 600	345
ALS2208026	1775	8	220	220	2	26	12 / 18 / 26	550 x 1740 x 510	282



ALIMENTATORI AC / DC



Serie **ALM / ALMR** alimentatori / soccorritori di **tipo monoramo**. Forniscono tensione continua in uscita, DC, con tempo d'intervento nullo, sia in presenza che in assenza di rete AC: prevedono il collegamento del raddrizzatore in parallelo al carico ed alle batterie di accumulatori. Tale configurazione garantisce la possibilità di alimentare carichi con forti correnti di spunto, con tensione di uscita, sia in presenza che in assenza di rete, che segue la carica o la scarica delle batterie. Il dimensionamento dell'apparecchio è calcolato tenendo conto solo della potenza a regime, non delle correnti di spunto. La configurazione dell'apparecchio prevede: trasformatore d'isolamento, raddrizzatore, filtro L/C.



APPLICAZIONI

ALM / ALMR

- Circuiti ausiliari di cabine elettriche
- Alimentazione motori di interruttori DC
- Illuminazioni in emergenza

PRESTAZIONI

ALM

- Forti correnti di spunto
- Affidabilità
- Ventilazione naturale
- Basso ripple

ALMR

- Forti correnti di spunto
- Affidabilità
- Ventilazione naturale
- Economicità

TIPO

ALM

ALMR

INGRESSO	tensione	220 ± 10% Vac (altre a richiesta)		
	frequenza	50 +/- 5%		
USCITA	Tensione a rete	1,13 Vn con batterie a fine carica / 0,90 Vn con batterie a fine scarica		
	Tensione a batterie	1,13 Vn con batterie a fine carica / 0,90 Vn con batterie a fine scarica		
	Ripple	1%	2,5%	
	Carica batteria	Automatico caratteristica IU	Automatico a tensione e corrente costante	
	Sovraccarico	200 % x 60 secondi - 300 % x 30 secondi con batteria inserita		
SEGNALAZIONI	Luminose	Presenza / mancanza rete - minima tensione batterie - uscita Vdc	Presenza rete	
	Contatti liberi in morsettiera	mancanza rete - minima tensione batterie - avaria	A richiesta	
PROTEZIONI	cortocircuito	Fusibili rete e batterie elettronico		
	Minima tensione batterie	10 - 12 ore		
BATTERIE	Tempo di ricarica	10 - 12 ore		
	Caratteristiche	Al Piombo esenti da manutenzione		
CONDIZIONI AMBIENTALI	Limiti di funzionamento	0 - 40° C		
	Rumorosità	55 dB		
	Ventilazione	Naturale		
CONFORMITA'	Conformità di Sicurezza	EN 60950 - EN 55022		
	conformità marcatura	CE		
CARATTERISTICHE GENERALI	Carpenteria	In lamiera d'acciaio da 15 e 20 / 10 verniciata con polveri epossidiche - colore: RAL 7032 (altre tinte a richiesta) previo processo di fosfatazione - adatta ad installazione interna. Grado di protezione: esterno IP 30 (IP 40 - IP 54 a richiesta), interno IP 00 (IP 20 a richiesta). Carpenteria interna in lamiera d'acciaio zincata da 15 - 20 / 10		
	Tipo di alimentazione	Monofase + PE / Trifase a richiesta		
	Ingresso cavi	Dall'alto (personalizzazioni a richiesta)		
	Cablaggio interno	Realizzato con cavi N07-VK CEI 20 - 22		
	Istallazione	Interna		
	Strumenti	Voltmetro e amperometro uscita	voltmetro	

Codice	Potenza W carico a regime	Corrente Uscita A	Tensione ingresso	Tensione uscita	Autonomia ore	Batteria Ah	Batteria V / quantità / Ah	Dimensioni b x h x p mm	Peso Kg
ALMR240512	120	5	220	24	2	12	12 / 2 / 12	510 x 500 x 270	28
ALMR241024	240	10	220	24	2	26	12 / 4 / 12	510 x 500 x 270	38
ALMR241536	360	15	220	24	2	36	12 / 4 / 18	510 x 500 x 270	32
ALMR242052	480	20	220	24	2	52	12 / 4 / 26	550 X 570 X 410	38
ALMR480512	240	5	220	48	2	12	12 / 4 / 12	510 x 500 x 270	36
ALMR480718	350	7,5	220	48	2	18	12 / 4 / 18	510 x 500 x 270	48
ALMR481026	480	10	220	48	2	26	12 / 4 / 26	550 X 570 X 410	64
ALMR110512	550	5	220	110	2	12	12 / 9 / 12	550 X 570 X 410	62
ALMR111026	1100	10	220	110	2	26	12 / 9 / 26	550 X 810 X 410	122

ALM240512	120	5	220	24	2	12	12 / 2 / 12	510 x 500 x 270	28
ALM241024	240	10	220	24	2	24	12 / 4 / 12	550 X 810 X 410	48
ALM242052	480	20	220	24	2	52	12 / 4 / 26	550 X 810 X 410	57
ALM480512	240	5	220	48	2	12	12 / 4 / 12	510 x 500 x 270	38
ALM480526	480	10	220	48	2	26	12 / 4 / 26	550 X 810 X 410	58
ALM480780	1500	30	220	48	2	80	12 / 8 / 40	550 X 1530 X 410	152
ALM480512	550	5	220	110	2	12	12 / 9 / 12	550 X 1050 X 410	64
ALM111026	1100	10	220	110	2	26	12 / 9 / 26	550 X 1530 X 410	106
ALM111540	1100	15	220	110	2	40	12 / 9 / 40	550 X 1530 X 410	178



GRUPPI STATICI DI CONTINUITA' monofase / monofase onda pseudosinusoidale

APPLICAZIONI

- Costruiti specificatamente per un uso informatico
- A protezione di uno o due PC

PRESTAZIONI

- Auto self-startup
- AVR interno
- Protezioni: sovraccarico, cortocircuito, batterie in scarica
- Auto self-shutdown



NT, V-POWER. Alta efficienza, piccolo ingombro, performance avanzate. *NT e V-POWER* provvedono alla stabilizzazione della linea in presenza di rete, tramite la funzione *AVR* con uscita +/- 10%. Quando la tensione di rete sia assente, o bassa, si avrà la commutazione sulle batterie in tempi (4 - 8 ms) molto al di sotto della soglia di sensibilità dei PC. La serie *V-POWER* viene fornita completa di software per WINDOWS.

CARATTERISTICHE TECNICHE	NTV			V-POWER		
	500	750	1000	500	750	1000
Potenza VA	500	750	1000	500	750	1000
Potenza W	300	450	600	300	450	600
Autonomia in minuti	15 / 1 PC	20 / 1 PC	15 / 2 PC	15 / 1 PC	20 / 1 PC	15 / 2 PC
N. batterie nel gruppo	1	2	2	1	1	2
Tipo batteria	7Ah	4Ah	7Ah	7Ah	9Ah	7Ah
Gruppo b x h x p mm	98x150x320	98x150x320	122x190x362	98x150x320	98x150x320	122x190x360
Peso gruppo Kg	7	8,6	11,0	6,5	8,5	11,5
Numero/Tipo prese	2 - IEC-320 10A	2 - IEC-320 10A	2 - IEC-320 10A	2 - IEC-320 10A	2 - IEC-320 10A	2 - IEC-320 10A

INGRESSO	tensione	165.....265 Vac
	frequenza	50 o 60 Hz +/- 5 %

USCITA	frequenza	50 o 60 Hz +/- 0,5 %
	commutazione	< 4 ms
	sovraccarico	110 % per 10 secondi - 130 % per 3 secondi
	Tensione a rete Vac	220 +/- 10%
	Tensione a batterie Vac	230 V +/- 5 %
Onda d'uscita	Pseudo sinusoidale	

SEGNALAZIONI	visive	Presenza rete - mancanza rete - batterie scariche - % del carico e del carica batterie
---------------------	--------	--

PROTEZIONI	elettroniche	eccessiva scarica delle batterie - sovracorrente - sovratensione - sottotensione - temperatura
	cortocircuito	fusibili

BATTERIE	Tempo di ricarica	6 - 8 h
	Caratteristiche	al piombo ermetico senza manutenzione

INTERFACCIA	hardware / software	RS232 Windows 95 / 98 / NT / ME / XP / 2000 Novell network - (serie V-POWER)
--------------------	---------------------	--

CONDIZIONI AMBIENTALI	Limiti di funzionamento	0°C + +40°C, ottimale per batterie +15°C + +25°C
	rumorosità	< di 40 db ad 1 metro

CONFORMITA'	Conformità di Sicurezza	EN 62040-1-1, direttive 73/23/EC, 93/68/EC
	Conformità EMC	EN 50091-2 cl.A, direttiva 2004/108/EC
	Conformità marcatura	CE

ACCESSORI	fornitura	Cavetto di collegamento con IEC / software (solo V-POWER)
------------------	-----------	---





GRUPPI STATICI DI CONTINUITA' monofase / monofase onda sinusoidale line interactive

APPLICAZIONI

- Possono alimentare tutte le utenze normalmente connesse alla rete
- Indicati per alimentare carichi in cabina di trasformazione (DK 5600 ENEL)

PRESTAZIONI

- Microprocessore
- Line interactive onda sinusoidale
- Protezioni: sovraccarico, cortocircuito, batterie in scarica

Tecnologia Line - Interactive: in presenza di rete le utenze sono direttamente alimentate, mentre il circuito carica batterie provvede alla ricarica delle stesse. Qualora vi siano abbassamenti od innalzamenti di tensione che superino la tolleranza ammessa, il circuito di stabilizzazione, del tipo AVR, provvederà a riportarla entro i valori prefissati. In caso di mancanza rete si avrà la commutazione sulle batterie in tempi (2- 4 ms) molto al di sotto della soglia di sensibilità dei PC. I gruppi **A-SMART** sono forniti completi di software per WINDOWS per collegamento con la porta seriale RS232.



CARATTERISTICHE TECNICHE

A-SMART	1K	1K15	1K30	1K60	2K	2K15
Potenza VA	1000	1000	1000	1000	2000	2000
Potenza W	700	700	700	700	1400	1400
Autonomia in minuti 80 % del carico	6	15	30	62	10	16
N. batterie nel gruppo	2	4	4		4	4
N. batterie nel box				2		
Ah batteria	7	12	18	40	9	12
Gruppo b x h x p mm	173 x 219 x 439	198 x 431 x 528	198 x 431 x 528	173 x 219 x 439	198 x 431 x 528	198 x 431 x 528
Box batterie b x h x p mm				405 x 375 x 485		
Peso gruppo Kg	18.5	40	40	15.5	40	40
Peso box batterie Kg				36.5		

A-SMART	2K30	2K60	3K	3K15	3K30	3K60
Potenza VA	2000	2000	3000	3000	3000	3000
Potenza W	1400	1400	2100	2100	2100	2100
Autonomia in minuti 80 % del carico	25	58	10	13	30	55
N. batterie nel gruppo	4		4	4		
N. batterie nel box		4			16	8
Ah batteria	18	40	12	18	9	40
Gruppo b x h x p mm	198 x 431 x 528	198 x 431 x 528	198 x 431 x 528	198 x 431 x 528	198 x 431 x 528	198 x 431 x 528
Box batterie b x h x p mm		405 x 375 x 485			460 x 375 x 600	460 x 680 x 600
Peso gruppo Kg	46	42	50	50	38	38
Peso box batterie Kg		61.5			61.5	129.5

INGRESSO	tensione	145.....290 Vac
	frequenza	50 +/- 5%
USCITA	tensione	50 o 60 Hz +/- 0,5 %
	commutazione	< 4 ms
	sovraccarico	110 % per 60 secondi - 130 % per 3 secondi
	Tensione a rete Vac	220 +/- 10%
	Tensione a batterie Vac	230 V +/- 5 %
	Onda d'uscita	sinusoidale
SEGNALAZIONI	visive	Presenza rete - mancanza rete - batterie scariche - % del carico e della ricarica batterie
PROTEZIONI	elettroniche	eccessiva scarica delle batterie - sovracorrente - sovratensione - sottotensione - temperatura
	cortocircuito	Interruttore automatico
BATTERIE	Tempo di ricarica	8 - 10 h
	Caratteristiche	al piombo ermetico senza manutenzione
INTERFACCIA	hardware / software	RS232 - UPSilon2000 - (SNMP opzionale)
CONDIZIONI AMBIENTALI	Limiti di funzionamento	0°C + +40°C, ottimale per batterie +15°C + +25°C
	rumorosità	< di 40 db ad 1 metro
CONFORMITA' e MARCHI	Conformità di Sicurezza	EN 62040-1-1, direttive 73/23/EC, 93/68/EC
	Conformità EMC	EN 50091-2 cl A, direttiva 2004/108/EC
	conformità marcatura	CE / UL / TÜV
ACCESSORI	fornitura	Cavetto di collegamento con IEC / software



Autonomia con carico a regime: 2 ore	Scelta del gruppo in riferimento al carico secondo ENEL DK 5600					
Codice gruppo	1K	1K15	2K	2K30	3K15	3K30
Potenza max. del carico all'eccitazione W	700	700	1400	1400	2100	2100
Potenza max. del carico a regime W	50	320	320	430	430	550



GRUPPI STATICI DI CONTINUITA' monofase / monofase onda sinusoidale on line

INGRESSO	tensione	176.....300 Vac
	frequenza	50 +/- 5%
USCITA	frequenza	50 o 60 Hz +/- 0,5 %
	commutazione	Nessun tempo
	sovraccarico	110 % per 60 secondi - 130 % per 3 secondi
	Tensione a rete e batterie Vac	220 +/- 2%
SEGNALAZIONI	Onda d'uscita	Sinusoidale
	visive	Presenza rete - mancanza rete - batterie scariche - % del carico e del carica batterie
PROTEZIONI	elettroniche	eccessiva scarica delle batterie - sovracorrente - sovratensione - sottotensione - temperatura
	cortocircuito	Interruttore automatico
BATTERIE	Tempo di ricarica	6 - 8 h
INTERFACCIA	Caratteristiche	al piombo ermetico senza manutenzione
	hardware / software	RS232 - UPSilon2000 - (SNMP opzionale)
CONDIZIONI AMBIENTALI	Limiti di funzionamento	0°C + +40°C, ottimale per batterie +15°C + +25°C
	rumorosità	< di 40 db ad 1 metro
CONFORMITA'	Conformità di Sicurezza / EMC	EN 62040-1-1, direttive 73/23/EC, 93/68/EC EN 50091-2 cl.A, direttiva 2004/108/EC
	conformità marcatura	CE
ACCESSORI	opzionali	Contatti liberi x allarmi a distanza / parallelo dei gruppi con potenza > di 5 KVA



CARATTERISTICHE TECNICHE

C series	1K	1K15	1K30	1K60	2K	2K15
Potenza VA	1000	1000	1000	1000	2000	2000
Potenza W	700	700	700	700	1400	1400
Autonomia in minuti 80 % del carico	8	15	30	67	10	13
N. batterie nel gruppo	3	8	8		8	8
N. batterie nel box				12		
Ah batteria	7	6	7	7	6	7
Gruppo b x h x p mm	145 x 220 x 405	192 x 330 x 455	192 x 330 x 455	145 x 220 x 405	192 x 330 x 455	192 x 330 x 455
Box batterie b x h x p mm				405 x 375 x 485		
Peso gruppo Kg	13	31.5	32	7.5	31.5	31.5
Peso box batterie Kg				45.5		

C series	2K30	2K60	3K	3K15	3K30	3K60
Potenza VA	2000	2000	3000	3000	3000	3000
Potenza W	1400	1400	2100	2100	2100	2100
Autonomia in minuti 80 % del carico	32	61	8	16	28	60
N. batterie nel gruppo			8			
N. batterie nel box	16	24		16	16	32
Ah batteria	7	7	7	7	9	7
Gruppo b x h x p mm	192 x 330 x 455	192 x 330 x 455	192 x 330 x 455	192 x 330 x 455	192 x 330 x 455	192 x 330 x 455
Box batterie b x h x p mm	405 x 375 x 485	460 x 375 x 600		405 x 375 x 485	405 x 375 x 485	460 x 375 x 600
Peso gruppo Kg	13.5	13.5	32	14	14	14
Peso box batterie Kg	57.5	85.5		57.5	57.5	109.5

C series	5K	5K15	5K30	5K60	6K	6K15
Potenza VA	5000	5000	5000	5000	6000	6000
Potenza W	3500	3500	3500	3500	4200	4200
Autonomia in minuti 80 % del carico	10	13	23	65	8	14
N. batterie nel gruppo	20	20	20		20	20
N. batterie nel box				60		
Ah batteria	6	7	9	7	7	9
Gruppo b x h x p mm	260 x 570 x 717	260 x 570 x 717	260 x 570 x 717	260 x 570 x 717	260 x 570 x 717	260 x 570 x 717
Box batterie b x h x p mm				460 x 680 x 600		
Peso gruppo Kg	84	84	84	37	84	84
Peso box batterie Kg				201.5		

C series	6K30	6K60	10K	10K15	10K30	10K60
Potenza VA	6000	6000	10000	10000	10000	10000
Potenza W	4200	4200	7000	7000	7000	7000
Autonomia in minuti 80 % del carico	28	60	10	15	30	64
N. batterie nel gruppo						
N. batterie nel box	40	60	20	40	60	40
Ah batteria	7	9	9	7	9	26
Gruppo b x h x p mm	260 x 570 x 717	260 x 570 x 717	260 x 570 x 717	260 x 570 x 717	260 x 570 x 717	260 x 570 x 717
Box batterie b x h x p mm	460 x 680 x 600	465 x 1005 x 795	460 x 375 x 600	460 x 680 x 600	465 x 1005 x 795	465 x 1295 x 795
Peso gruppo Kg	37	37	38	38	38	38
Peso box batterie Kg	141.5	216	73.5	141.5	216	417

Autonomia con carico a regime: 2 ore	Scelta del gruppo in riferimento al carico secondo ENEL DK 5600					
Codice gruppo	1K	1K15	2K	2K30	3K15	3K30
Potenza max. del carico all'eccitazione W	700	700	1400	1400	2100	2100
Potenza max. del carico a regime W	80	230	230	450	450	550



GRUPPI STATICI DI CONTINUITA' trifase / monofase onda sinusoidale on line

APPLICAZIONI

- Possono alimentare tutte le utenze normalmente connesse alla rete
- Indicati per alimentare carichi in cabina di trasformazione (DK 5600 ENEL)

PRESTAZIONI

- Microprocessore
- Parallelabili (potenze > di 5 KVA)
- Onda sinusoidale
- On line doppia conversione

Serie di gruppi statici a tecnologia on-line doppia conversione, per fornire un'energia pulita e sicura (tempo d'intervento" 0 "). Forma d'onda sinusoidale stabilità in tensione e frequenza, sia in presenza che in assenza di rete. Rendimento elevato con fattore di potenza in ingresso quasi uguale all'unità (0,99). Tutti i gruppi C e 3C series sono forniti completi di: cavo di ingresso e prese in uscita e/o morsetteria, CD WINDOWS per collegamento alla porta seriale RS232.

CARATTERISTICHE TECNICHE

3C series	3C10K	3C10K15	3C10K30	3C10K60
Potenza KVA	10	10	10	10
Potenza KW	7	7	7	7
Autonomia in minuti 80 % del carico	10	15	30	65
N. batterie nel gruppo				
N. batterie nel box	20	40	60	40
Ah batteria	9	7	9	26
Gruppo b x h x p mm	260 x 570 x 717	260 x 570 x 717	260 x 570 x 717	260 x 570 x 717
Box batterie b x h x p mm	460 x 375 x 600	460 x 680 x 600	460 x 1005 x 795	460 x 1295 x 795
Peso gruppo Kg	39	39	39	39
Peso box batterie Kg	73.5	141.5	216	417

INGRESSO	tensione	380 + N
	frequenza	50 +/- 5%
USCITA	frequenza	50 o 60 Hz +/- 0,5 %
	commutazione	< 4 ms
	sovraccarico	105 ÷ 130 % per 10 min. - > 130 % 60 sec.
	Tensione a rete Vac	220 +/- 10%
	Tensione a batterie Vac	230 V +/- 5 %
	Onda d'uscita	sinusoidale



SEGNALAZIONI	visive	Presenza rete - mancanza rete - batterie scariche - % del carico e della carica delle batterie
---------------------	--------	--

PROTEZIONI	elettroniche	eccessiva scarica delle batterie – sovracorrente - sovratensione - sottotensione - temperatura
	cortocircuito	Interruttore automatico

BATTERIE	Tempo di ricarica	6 - 8 h
	Caratteristiche	al piombo ermetico senza manutenzione



INTERFACCIA	hardware / software	RS232 – UPSilon2000 – (SNMP opzionale)
--------------------	---------------------	--

CONDIZIONI AMBIENTALI	Limiti di funzionamento	0°C ÷ +40°C, ottimale per batterie +15°C ÷ +25°C
	rumorosità	< di 40 db ad 1 metro

CONFORMITA'	Conformità di Sicurezza	EN 62040-1-1, direttive 73/23/EC, 93/68/EC
	Conformità EMC	EN 50091-2 cl.A, direttiva 2004/108/EC
	conformità marcatura	CE

ACCESSORI	opzioni	Contatti liberi x allarmi a distanza / parallelo dei gruppi
------------------	---------	---

Condizioni generali di vendita

1. Generalità

Il contratto di vendita viene perfezionato con l'accettazione dell'ordine del Cliente da parte della TELEGROUP S.r.l. Ogni ordine del Cliente implica l'accettazione senza riserva delle presenti condizioni di vendita. Qualsiasi accordo non conforme alle qui esposte condizioni generali di vendita è impegnativo solo se espressamente accettato e confermato per iscritto. La TELEGROUP S.r.l. non riconosce accordi o impegni verbali di alcun genere stipulati dai suoi funzionari e/o rappresentanti.

2. Ordini

Onde evitare malintesi e disguidi, la TELEGROUP S.r.l. non accetta di norma ordini telefonici o verbali. Eventuali deroghe a quanto sopra, che rivestiranno quindi carattere di eccezionalità e non costituiranno in alcun caso un precedente, sono a totale rischio e pericolo del committente. La TELEGROUP S.r.l. non accetterà quindi alcun reclamo e/o contestazione derivanti da consegne a fronte di ordini non trasmessi per iscritto.

3. Forniture

Le informazioni contenute nei nostri cataloghi o stampati pubblicitari, quali caratteristiche tecniche dell'apparecchiatura o dei suoi componenti, dimensioni d'ingombro e di foratura, schemi di connessione, ecc., hanno valore indicativo. Tutti i dati tecnici si intendono con le tolleranze ammesse dalle principali norme nazionali ed internazionali vigenti.

4. Piccole forniture e minimo ordinabile. L'importo minimo non può essere inferiore a euro 150,00 IVA esclusa. Per importi inferiori, qualora non fosse possibile la cumulazione con altre forniture, saranno addebitate euro 10,00 per spese di amministrazione, di preparazione e spedizione della merce.

5. Termini di consegna

I termini di consegna riportati nelle offerte e in qualunque altro documento della TELEGROUP S.r.l. ivi compresi quelli riportati nella conferma d'ordine, decorrono dal giorno del ricevimento ordine ed hanno valore semplicemente indicativo. La TELEGROUP S.r.l. si ritiene sollevata da ogni responsabilità qualora annullasse totalmente o parzialmente l'ordine conferitole o ne ritardasse l'evasione nei casi sottoelencati: - Casi di forza maggiore o evenienze quali fatti di guerra o turbamento dell'ordine pubblico, penuria di materie prime, restrizione di fonti energetiche, scioperi, errori o carenze imputabili a fornitori o subappaltatori della TELEGROUP S.r.l. - Casi in cui i ritardi siano imputabili all'acquirente, particolarmente per quanto riguarda la comunicazione dei dati ritenuti indispensabili da parte della TELEGROUP S.r.l. e non forniti in tempo utile. - Casi in cui le condizioni di pagamento non vengono rispettate dall'acquirente ai sensi artt. 1460 - 1461 C.C. I ritardi imputabili alla TELEGROUP S.r.l. non possono in alcun caso giustificare l'annullamento dell'ordine. Essi potranno dar luogo ad un risarcimento soltanto nel caso e nella misura in cui siano state previste penalità a tali effetti, preventivamente formalizzate per iscritto.

6. Imballo

Salvo accordi diversi, stipulati per iscritto, le spese di imballo si intendono a carico della TELEGROUP S.r.l.

7. Trasporto e spedizioni

Le nostre condizioni di resa normali si intendono franco nostri magazzini. Il nostro obbligo di fornitura si intende adempiuto con la presa in consegna della merce da parte del vettore. La merce viaggia sempre - anche in caso di resa franco destino - a rischio e pericolo del committente. In caso di resa in porto franco sarà cura della TELEGROUP S.r.l. scegliere un corriere di sua fiducia, senza peraltro assumere alcuna responsabilità. L'eventuale assicurazione per il trasporto dovrà essere esplicitamente richiesta dal Cliente e sarà effettuata a sue spese. E' obbligo del Cliente fare, al ricevimento dei prodotti, le opportune verifiche e, in caso di avaria o di anomalie, i necessari reclami scritti nei confronti del vettore prima di effettuare lo svincolo o di sciogliere la riserva posta al momento dell'accettazione del materiale.

Anche se il prezzo fatturato dovesse intendersi per resa franco destino, restano comunque a carico del Cliente medesimo le eventuali spese utè interruzione dei servizi di trasporto o a soste eccezionali a stazioni causa eccessivi ingombri.

8. Resi

Il reso di apparecchi dovrà essere preventivamente con noi discusso e concordato. L'accettazione di un reso richiesto per cause non imputabili alla TELEGROUP S.r.l. è a nostro insindacabile giudizio e verrà effettuata solo se sussistono i seguenti presupposti e alle sottoelencate condizioni: - Materiale gestito e di grande vendita - Confezione in imballo originale - Accredito all' 80% del prezzo di fattura - Spese di resa relative a carico del Cliente. Ricordiamo che eventuali colli non riportanti il talloncino TELEGROUP S.r.l. completo degli estremi di accettazione reso verranno respinti al mittente, con l'addebito di tutti gli oneri conseguenti.

9. Riservato dominio

La TELEGROUP S.r.l. si riserva il diritto di utilizzare la formula di "Riserva di Proprietà" sino all'integrale pagamento del prezzo, mediante sottoscrizione di volta in volta degli appositi documenti. Le spese si intendono integralmente a carico del Cliente. I pagamenti di somme a qualsiasi titolo dovute alla TELEGROUP S.r.l. debbono essere effettuati entro i termini stabiliti al domicilio della nostra società. In caso di pagamenti dilazionati, il mancato pagamento di una scadenza comporta la decadenza del termine anche per le altre, ai sensi dell'art. 1186 C.C. I pagamenti a mezzo bonifico bancario devono essere preannunciati a mezzo avviso di bonifico o copia della disposizione a istituto di credito. Assegni, vaglia cambiari, cambiali tratte e ricevute bancarie si considerano pagamenti assolti al relativo buon fine. Per nuovi Clienti le prime forniture verranno effettuate in contrassegno. Per nessuna ragione e quindi neppure in caso di contestazione, di reclami di qualsiasi genere relativi alla merce oggetto della fornitura, i pagamenti potranno essere sospesi o ritardati.

11. Ritardi nei pagamenti e interessi moratori

Nel caso di ritardo sui termini contrattuali convenuti dei pagamenti, verranno addebitati interessi bancari pari al tasso commerciale medio corrente (6 punti oltre il "prime rate") al momento della loro applicazione. Gli interessi moratori sono dovuti - in caso di ritardo - per il periodo intercorrente fra la scadenza contrattuale e la data dell'effettivo pagamento ai sensi dell'artt. 1224 1282 C.C. Quanto sopra non conferisce tuttavia al Committente diritto alcuno a dilazionare il pagamento oltre alle Scadenze contrattuali. In caso di inadempimento e/o di prolungato ritardo e/o di elevata esposizione, la TELEGROUP S.r.l. si riserva di intraprendere le azioni cautelative che riterrà più opportune. Nel caso di inadempimento dei pagamenti hanno effetto gli artt. 1460 -1461 C.C. senza responsabilità alcuna di TELEGROUP S.r.l.

12. Verifiche

Qualora il Committente prescriva una verifica degli apparecchi o dei sistemi ad Esso designati, da parte di enti pubblici o privati; tutte le spese relative, comprese quelle di trasporto, sono interamente a suo carico. Per ogni contestazione si considera competente il Foro della ditta venditrice. Detta competenza non è derogabile neppure con l'emissione di tratte, citazioni, effetti cambiari domiciliati presso l'acquirente. Per quanto non previsto nelle presenti Condizioni Generali di vendita, si fa espresso riferimento alle norme del Codice Civile ed a quelle speciali in materia.

13. Garanzia (franco TELEGROUP)

1. La garanzia ha la durata di 12 (dodici) mesi a decorrere dalla data di acquisto, documentata dalla fattura di vendita oppure faranno fede la data ed il numero di matricola apposti sull'originale dei documenti a corredo dell'apparecchio o quelli stampati sulla targhetta di identificazione.
2. La garanzia comprende solo la riparazione o sostituzione di quei componenti dell'apparecchiatura che dovessero risultare difettosi all'origine
3. Sono esclusi dalla garanzia i componenti che, per normale usura o funzionamento, necessitano di periodica sostituzione.

Sono esclusi dalla garanzia tutti gli apparecchi od i singoli componenti che risultino danneggiati e/o difettosi a causa di : errata alimentazione elettrica, errata installazione , o comunque od ambienti non idonei, errato od improprio uso o comunque difforme dalle avvertenze riportate sul manuale, eventi naturali (fulmini, scariche elettriche, allagamenti, ecc.), azioni dolose o colpose di qualsiasi genere.

TELEGROUP



TELEGROUP

Professional manufacturer

TELEGROUP S.r.l.

Via B. Cellini, 122 - Loc. Sambuca
50028 TAVARNELLE VAL DI PESA (FI)

Tel. 055 8071267 - 8071118

Fax 055 8071338

www.telegroup.it - e-mail: info@telegroup.it