

CHLORIDE

Secure Power Always

90-NET da 250 a 800 kVA



Gruppi statici di continuità

90-NET da 250 a 800 kVA

La famiglia 90-NET di Chloride è disponibile nelle versioni da 250 a 800kVA ed offre un'ampia scelta di autonomie di batteria.

La gamma

Alcune importanti caratteristiche di 90-NET sono:

- Industrializzazione con armadio unico fino a 500kVA e armadio doppio per 600 e 800 kVA, con conseguente riduzione dello spazio occupato e rapidità nella messa in funzione
- Ridotta distorsione di ingresso, con THDi<5% senza la necessità di opzioni ingombranti e costose e con l'apporto di notevoli vantaggi in termini di affidabilità
- Elevata efficienza di conversione (fino a 97%), con conseguente riduzione dei costi di esercizio
- Possibilità di alimentare carichi capacitivi (fattore di potenza in anticipo) e carichi con PF 0,9, in funzione della potenza.

Flessibilità per soluzioni personalizzate

90-NET può essere adattato efficacemente alle esigenze più diverse in termini di durata dell'alimentazione ausiliaria, alimentazione di rete, ridondanza e controllo armonico.

90-NET è perfettamente compatibile con CROSS, il commutatore statico di Chloride. CROSS fornisce un ulteriore livello di protezione da eventuali problemi della distribuzione dell'alimentazione. In caso di guasto di una sorgente, infatti, commuta automaticamente su quella di riserva. Tra le altre opzioni:

- Trasformatore di isolamento galvanico
- Configurazioni flessibili in parallelo
- Ampie capacità di connettività remota (TCP/IP, SNMP, J-Bus, Profibus, RS232 ecc.).

Tecnologia leader

Chloride si avvale di tecnologia brevettata per il controllo vettoriale (brevetti: 95 P3875, 95 P3879 e 96 P3198) in grado di incrementare le prestazioni dei componenti e di consentire un condizionamento attivo del carico. Ciò comporta i vantaggi seguenti:

- Migliori prestazioni per specifiche condizioni di carico sbilanciato
- Perfetta ripartizione del carico tra i vari UPS in parallelo, (tolleranza inferiore al 5% della potenza erogata da ogni UPS al carico, per ogni frazione di quest'ultimo, da 0 al 100%)
- Migliore capacità di risoluzione dei guasti

(fino a 5s, con un picco del 200% della corrente nominale dell'inverter) in caso di cortocircuiti a valle

- Riduzione dei costi a carico del cliente grazie alla rapidità dei tempi di installazione e alle minori necessità di assistenza tecnica.

Affidabilità

90-NET si avvale di tecnologia a Doppia Conversione intelligente.

Questo tipo di architettura abbina la sicurezza di alimentazione fornita dalla doppia conversione all'efficienza garantita dalla tecnologia interattiva digitale.

La possibilità di collegare in parallelo fino a 8 unità consente di personalizzare ed adattare la soluzione standard alle mutevoli esigenze di carico dei nostri clienti. 90-NET è disponibile nelle seguenti configurazioni:

- Parallelo Distribuito per un incremento della potenza del sistema di alimentazione tenendo i costi sotto controllo
- Parallelo Centralizzato che utilizza un modulo centrale di distribuzione aggiuntivo (COC) e fornisce una linea di riserva in stand-by per l'intero sistema
- Parallelo HFC (High Fault Clearance) che consente la commutazione simultanea su tutte le linee di riserva in stand-by, quadruplicando la capacità di risoluzione dei guasti a valle.

Comunicazione

Il sistema è dotato di una doppia porta seriale, una slot bay per schede di espansione ed un'interfaccia PC. Un display a cristalli liquidi fornisce informazioni multilingue sui parametri operativi in modo chiaro.

90-NET è pienamente compatibile con il pacchetto di soluzioni di Connettività di Chloride che consente di preservare i dati importanti ed eseguire uno spegnimento controllato delle apparecchiature alimentate in caso di perturbazioni alla fornitura elettrica.

Diagnosi Remota

La famiglia 90-NET è perfettamente compatibile con LIFE.net, lo strumento di diagnostica remota di Chloride. LIFE.net è quanto di più vicino ci possa essere alla presenza continua

di un tecnico Chloride. Questo servizio offre:

- Continuo monitoraggio in tempo reale dell'UPS
- Trasmissione automatica di un report giornaliero sulla situazione
- Diagnosi in tempo reale di tutti i parametri operativi dell'UPS
- Possibilità di settaggi a distanza
- Report mensili sulla situazione operativa dell'UPS
- Consulenza tecnica relativa al funzionamento dell'UPS
- I dati raccolti da LIFE.net forniscono ai tecnici Chloride uno storico dettagliato del funzionamento per l'intera vita dell'UPS
- Speciale funzione ETS per l'individuazione e l'eliminazione delle anomalie di funzionamento più comuni
- Monitoraggio della qualità dell'energia per un efficace controllo delle tendenze dei disturbi all'alimentazione elettrica.

Applicazioni

90-NET garantisce un sistema di alimentazione sicuro per un'ampia gamma di applicazioni, tra cui:

- Sistemi di elaborazione commerciale
- Automazione industriale
- Sistemi di trasmissione e telecomunicazione
- Centri dati.

Energia elettrica garantita, sempre

La corretta installazione dell'UPS non è che l'inizio dei rapporti professionali tra cliente e Chloride. Siamo lieti di offrire una gamma di programmi di manutenzione in grado di:

- Contribuire all'affidabilità di alimentazione dei carichi
- Estendere la vita dei gruppi di continuità
- Ottimizzare gli investimenti dei nostri clienti
- Offrire la gestione dei rischi a un costo fisso
- Fornire un approccio attivo al ripristino dopo eventuali calamità.

Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio vendite Chloride di zona.

Delegate ad esperti la gestione dell'alimentazione elettrica.

90-NET	250	300	400	500	600	800
CARATTERISTICHE TECNICHE						
Potenza nominale apparente di uscita a 25°C (kVA)	275	330	440	550	660	880
Potenza nominale apparente di uscita a 40°C (kVA)	250	300	400	500	600	800
Potenza attiva massima di uscita a 40°C (kW)	225	270	360	450	540	720
INGRESSO						
Tensione nominale in ingresso/ tolleranza sulla tensione (V)	400 ± 15% (380 V, 415 V selezionabile) trifase					
Tensione minima di ingresso senza scarica della batteria	-20%					
Tensione nominale di riserva in ingresso/tolleranza sulla tensione (V)	400 ± 10% (380 V, 415 V selezionabile) trifase + neutro					
Frequenza nominale in ingresso/ tolleranza sulla frequenza (Hz)	50 ± 10% (60Hz selezionabile)					
Distorsione della corrente in ingresso alla potenza nominale in ingresso THD (%)	5					
USCITA						
Tensione nominale di uscita (V)	400 (380 V, 415 V selezionabile) trifase + neutro					
Stabilità della tensione di uscita per variazione carico 0 - 100% (%) statica dinamica	± 1 Conforme alle norme IEC/EN 62040-3,Classe 1					
Frequenza di uscita (nominale) (Hz)	50 (60 Hz selezionabile)					
Stabilità della frequenza di uscita (%) con sincronismo da rete con oscillatore proprio	± 0,75 (1,5; 2,5; 6,0 selezionabile) ± 0,05					
Capacità di sovraccarico inverter	125% per 10 min., 150% per 1 min.					
Compatibilità con i carichi	Ogni fattore di potenza (anticipato o ritardato) fino a 0,9 (valore standard 0,8); fattore di cresta fino a 3:1					
Regolazione automatica della potenza nominale con temperatura	110% a 25° C, 100% a 40° C					
GENERALITÀ						
Temperatura operativa (°C)	0-40					
Temperatura ambiente consigliata per le batterie (°C)	+15/+25					
Umidità relativa (senza condensa a 20° C)	<90%					
Grado di protezione	IP 20					
Colore	RAL 7035					
Rumorosità a 1 m (dBA)	68	68	70	72	72	75
Rendimento AC/AC (%)*	fino a 97					
Configurazione in parallelo	fino a 8 unità in configurazione modulare; fino a 7 unità più commutatore statico di sistema in configurazione centralizzata e HFC					
DIMENSIONI E PESI						
Altezza (mm)	1780					
Larghezza (mm)	1620	1620	1620	2020	3270	3270
Profondità (mm)**	830					
Peso UPS (netto, ±2%) (kg)	1920	1920	2155	2575	3965	3965

* soggetto a condizioni ** senza maniglia anteriore (+28mm con maniglia anteriore)

La presente pubblicazione è stata redatta per fornire informazioni indicative e non è intesa come parte integrante di qualsivoglia offerta o contratto. Perseguendo una politica di continuo sviluppo e miglioramento del prodotto, l'azienda si riserva la facoltà di modificare, anche solo parzialmente, le informazioni senza obbligo di preavviso. **MIKALUBONET Rev. 5-11/2008**

CHLORIDE

www.chloride.it

Chloride Italia

Via Fornace 30
40023 Castel Guelfo (BO)
Italia

T +39 0542 632 111

F +39 0542 632 120

E commerciale@chloridepower.com

www.chloride.it



Per ulteriori informazioni sulla presenza Chloride nel mondo visita il nostro sito www.chloridepower.com

