



SISTEMI DI TRASFERIMENTO AUTOMATICO



Le apparecchiature della serie SMS sono dei sistemi di trasferimento automatico monofase progettati e costruiti per garantire i massimi livelli di prestazioni.

MODALITA' DI FUNZIONAMENTO

La serie SMS monofase, disponibile nelle taglie 32A, 63A e 120A, è una soluzione semplice ed efficace per gestire la ridondanza fornita da due fonti di alimentazione indipendenti, sorgenti sincrone od asincrone, consentendo il trasferimento automatico o manuale dei carichi senza interrompere l'alimentazione al carico.

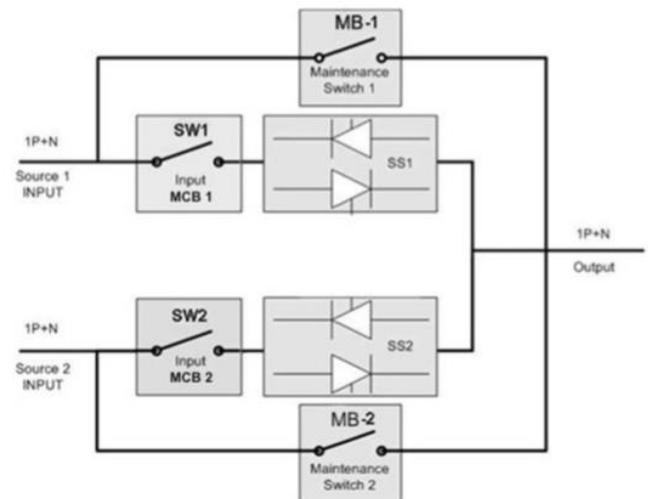
Una delle due fonti può essere designata come fonte di energia primaria, mentre l'altra diventa la fonte alternativa. In caso di guasto, il trasferimento da una sorgente all'altra è automatico e istantaneo. L'SMS fornisce la possibilità di settare i valori delle sorgenti affinché il trasferimento venga fatto in determinate condizioni di tensione o frequenza impostati via software. Il sistema monitora costantemente le 2 fonti di alimentazione; ogni volta che la linea che alimenta il carico esce dal range di tolleranza corretto (definibile dall'utente), il carico viene trasferito automaticamente sulla fonte di alimentazione alternativa (secondaria). Il ritorno alla fonte preferita è automatico quando la tensione ritorna all'interno del campo di tolleranza. Per fornire un livello massimo di protezione per le apparecchiature collegate, entrambe le fonti di alimentazione devono essere UPS di tipo online. Il modulo SMS può anche essere fornito da un UPS e un altro tipo di sorgente, oppure da due fonti non UPS che forniscono un'uscita sinusoidale.

L'uso del sistema di trasferimento serie SMS fornisce quindi una protezione sicura contro

potenziali interferenze nella fonte che alimenta il carico o anche in eventuali interruzioni di corrente che possono verificarsi.

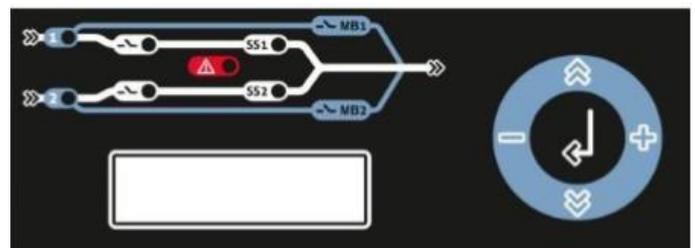
CARATTERISTICHE GENERALI

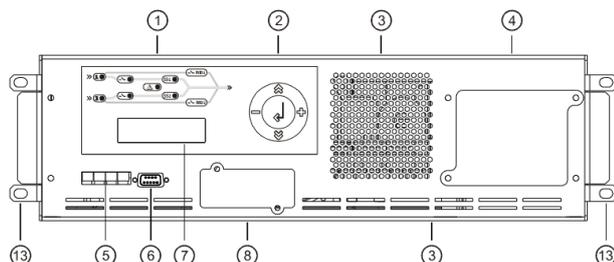
- Due fonti indipendenti separate sincrone od asincrone
- Alimentazione ridondante
- Tempo di intervento ≤ 4 msec per sorgente sincrone
- Elevata affidabilità
- Funzionamento intuitivo con display LCD
- configurazione rack 19"
- Bypass di manutenzione per sostituzione a caldo incluso
- Disponibile in versione 120Vac



DISPLAY E CONTROLLO

Il pannello frontale fornisce tutti i maggiori parametri e lo stato di funzionamento dell'SMS, che include una completa diagnostica ed un semplice interfaccia per l'utente.



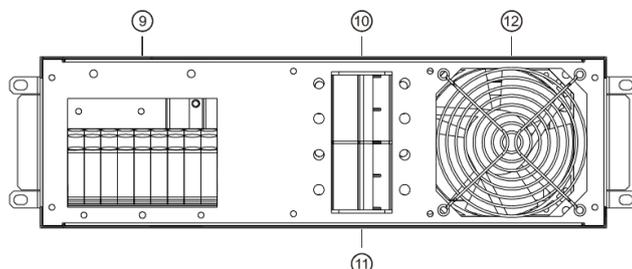


Elementi e descrizione:

1. Pannello sinottico a LEDs.
2. Tastiera.
3. Ventola.
4. Bypass manuale.
5. Porta a contatti.
6. Interfaccia RS232.
7. LCD display.
8. Slot accessorio per SNMP.
13. Fissaggio rack 19"

INGRESSO ED USCITA

Le connessioni di ingresso ed uscita sono poste sul retro dell'SMS.



9. Porta a contatti.
10. Interruttore ingresso sorgente 1.
11. Interruttore ingresso sorgente 2.
12. Ventola

Modello	SMS 32	SMS 63	SMS 120
Potenza	32 A	63 A	120 A

INGRESSO	
Tensione nominale	230Vac (180~264Vac) 1F+N
Frequenza nominale	50/60Hz (46-64Hz)

USCITA	
Tensione	220/230/240V ± 1% monofase, selezionabile
Modalità trasferimento	Automatico - manuale
Tempo di trasferimento per mancanza rete	≤4 msec. con ingressi sincronizzati ≤10 msec. con ingressi non sincronizzati
Tempo di trasferimento con comando manuale	≤2 msec.
Sovraccarico	150% per 1 minuto, ≤200% per 10 secondi, >200% 250msec

PROTEZIONI	
Ingresso	Interruttore automatico (accessorio)
Uscita	Interruttore automatico

INTERFACCIA	
Comunicazione	RS232, contatti puliti, EPO e slot per scheda accessoria SNMP o RS485
Display	LCD + LED

MISCELLANEI			
Connessioni ingresso	Morsettiera		
Connessioni uscita	morsettiera		
Dimensioni	440x590x88mm	440x590x88mm	440x645x132mm
Peso	12kgs	13kgs	20kgs
Umidità relativa	90% senza condensa		
Temperatura di esercizio	da 0°C a + 40°C		

STANDARDS	
Sicurezza	EN 62040-1
EMC	EN 62040-2
Marchi	CE