

1:1
3:3



BY-PASS STATICO (COMMUTATORE STATICO)

- * MONOFASE DA 5 A 20 kVA
- * TRIFASE DA 3x5 A 3x20 kVA

FUNZIONI

- Due ingressi (F+N in comune)
- Linea prioritaria selezionabile
- Una uscita AC
- Microprocessore di controllo
- Semplicità d'utilizzo
- Leds d'informazione e stato

STS SOLARCOM		MONOFASE			TRIFASE		
		5	10	20	5	10	20
POTENZA	(kVA)	5	10	20	3x5	3x10	3x20
	(A)	22	44	88	22	44	88
INGRESSO	VOLT	n. 2 230 Vac +/-15%			3x230 Vac +/-15% (F+N in comune)		
	FREQUENZA	50 Hz					
USCITA	VOLT	n. 2 230 Vac +/-15%			3x230 Vac +/-15% (F+N in comune)		
	FREQUENZA	50 Hz					
	SOVRACCARICO	110% per 60sec - 130% per 10sec					
	FORMA D'ONDA	SINUSOIDALE					
	TERMINALI	MORSETTIERA					
	EFFICIENZA (RENDIMENTO)	99% PIENO CARICO					
NOTE GENERALI	LIVELLO RUMOROSITÀ	<40 dBA (@ 1 m)					
	TEMPERATURA DI LAVORO	DA 0°C A 40°C					
	UMIDITÀ RELATIVA (@35°C)	> 90% SENZA CORROSIONE					
	DIMENSIONI RACK (L x P x H) mm	483 x 334 x 90 (2U)					
	DIMENSIONI IMBALLO (L x P x H) mm	540 x 410 x 165					
	DIMENSIONI QUADRO (L x P x H) mm	325 x 180 x 425	430x210x500		430x200x650	540x260x650	
	DIMENSIONI IMBALLO (LxDxH) mm	340 x 200 x 480	440x230x550		440x220x700	550x280x700	
PESO (Kg)	10	11		18			
NORMATIVE	EN 62310-1, EMC EN 62340-2						
PROTEZIONI	ELETTRICHE	INTERRUTTORI O FUSIBILI					
	MECCANICHE	IP20					
SEGNALAZIONI	ACUSTICHE	PRESENZA DI TENSIONE IN INGRESSO / USCITA					

Il By-pass esterno è un sistema che permette il trasferimento senza interruzione alle utenze collegate da una sorgente di alimentazione ad un'altra.

Il By-pass statico viene utilizzato quando si deve avere la massima ridondanza sulle alimentazioni di un sistema. (Es. **tra sistema di accumulo e rete elettrica**: una volta esaurita la carica delle batterie il By-pass commuterà senza interruzioni di corrente alle utenze collegate in un'altra sorgente elettrica come la rete elettrica del vs. fornitore). La linea preferenziale fornisce alimentazione all'utenza collegata, se questa linea fosse fuori dai parametri d'uso o venisse a mancare il by-pass statico scambia automaticamente sulla linea di riserva, fornendo continuità di alimentazione al carico e impedendo la caduta dello stesso. Possono essere usati come fonti di energia inverter fotovoltaici oppure Gruppi di continuità o linee esterne di emergenza come gruppi elettrogeni etc.

Il by-pass statico può cambiare la fonte preferenziale tramite un interruttore a due posizioni posto sul frontale.

L'utilizzo di un trasformatore di isolamento permette di poter utilizzare 2 linee di alimentazione generali separate.

NOTA BENE:

- se le due sorgenti non sono in fase, viene attuato un ritardo alla commutazione di 6/8 msec.

- in caso d'uso di due Gruppi di continuità (ridondanza), bisogna utilizzare un **unico interruttore differenziale a monte del sistema**, composto dai due UPS e il by-pass, onde evitare il disarmo degli interruttori differenziali a causa delle correnti di neutro.

APPLICAZIONI :
DOMESTICO, INDUSTRIALE