

Fast Power Switch

FPS1

Static Transfer Switch Monofase



PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- » **PROTEZIONE DELLE UTENZE**
Con i Fast Transfer Switch FPS1 i carichi monofase sono protetti dalle interferenze e dalle mancanze di alimentazione. Grazie al controllo completo a microprocessore è in grado di commutare velocemente tra le due fonti in caso di necessità o per comando manuale.
- » **HOT SWAPPABLE**
In caso di guasto, è possibile sostituire a caldo l'unità con una nuova senza mai interrompere l'alimentazione al carico, grazie alla presenza del by-pass manuale (ad eccezione della taglia da 16A).
- » **TEMPO D'INTERVENTO NULLO**
I tempi di commutazione tra una fonte e l'altra è di 4ms se queste sono in sincronismo, di 10ms (ritardo imposto) in caso di non sincronismo.
- » **COMUNICAZIONE AVANZATA**
Grazie al display LCD è possibile monitorare lo stato del FPS1, le misure di tensione e di corrente e le condizioni ambientali. Inoltre è dotato di 4 relè che permettono la remotizzazione degli allarmi/stati e può essere dotato di una scheda di rete SNMP.
- » **SMART FAN**
Le taglie da 16 e 32A non hanno ventole, mentre i modelli da 60 e 100A gestiscono la velocità e la portata d'aria in base all'effettiva necessità monitorando la temperatura e l'entità del carico applicato.

DATI TECNICI FAST TRANSFER SWITCH MONOFASE - FPS1
(COMMUTATORE AUTOMATICO TRA DUE SORGENTI D'ALIMENTAZIONE SENZA INETRUZIONE)

CORRENTE NOMINALE [A]	16	32	60	100
INGRESSI S1 / S2				
Tensione nominale [V]	220 / 230 / 240 1F+N ($\pm 15\%$)			
Tolleranza tensioni d'ingresso [%]	$\pm 5, \pm 10, \pm 15, \pm 20$ (selezionabile)			
Frequenza nominale [Hz]	50 / 60			
Tolleranza frequenze d'ingresso [%]	$\pm 5, \pm 10$ (selezionabile)			
Numero di poli commutati	2 (fase + N)			
Collegamenti ingresso	2 prese IEC-C19	morsettiera		
USCITA				
Tensione nominale	scelta di una delle due sorgenti (S1 / S2) d'ingresso			
Tipo di trasferimento	break before make (fonti mai sovrapposte)			
Modalità di commutazione	automatica / manuale			
Tempo di traferimento	4ms (S1-S2 sincronizzate); 10ms (S1-S2 non sincronizzate)			
Protezioni sovraccarico	elettronica			
Collegamenti d'uscita	8 prese IEC-C13; 1 presa IEC-C19	12 prese IEC-C13; 2 prese IEC-C19; morsettiera	morsettiera	
SPECIFICHE AMBIENTALI				
Temperatura di funzionamento [°C]	0 ÷ 40			
Umidità relativa	$\leq 90\%$ non condensata			
Rispondenza norme	EN62310-1, EN62310-2			
SPECIFICHE GENERALI				
Segnalazioni	led + display LCD per visualizzare stati, allarmi e misure			
Arresto di emergenza	contatto REPO (Remote Emergency Power Off) / ESD (Emergency Shut Down)			
Comunicazioni	contatti liberi da tensione (scheda SNMP in opzione)			
Rendimento	$> 99\%$			
BY-PASS manuale	---	di serie		
Hot-swappable (sostituibile a caldo)	---	di serie		
Colore	RAL 9003			
Grado di protezione meccanica	IP20			
Ingresso cavi	dal retro			
Dimensioni (LxPxH) [mm]	445 x 280 x 44	445 x 350 x 88	445 x 550 x 88	445 x 550 x 132
Peso [kg]	5	9	11	15

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Non ci riteniamo responsabili per eventuali errori.

FD02123A - ITA



Via Valle, 45 – 28069 Trecate (NO)
Tel. 0321/770645 – Fax 0321/730693

info@electropower.it
www.electropower.it