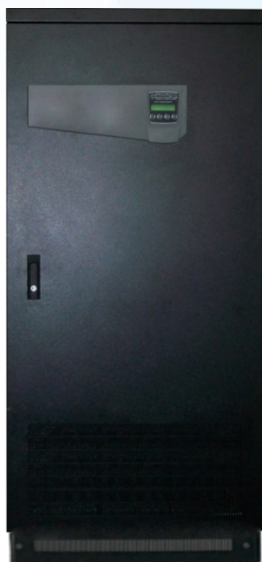


Fast Power Switch

FPS3 / FPS4

Static Transfer Switch trifase 3 poli / 4 poli



La serie Fast Power Switch FPS3 / FPS4 è la linea di commutatori statici trifase tra due diverse linee di alimentazione, fornisce la protezione assoluta di qualsiasi utenza critica dai guasti dell'alimentazione.

E' disponibile in taglie da 100 - 200 - 300 - 400 - 600A.

PRINCIPALI CARATTERISTICHE

» PROTEZIONE DELLE UTENZE

Con i Fast Transfer Switch FPS3 / FPS4 i carichi sono protetti dalle interferenze e dalle mancanza di alimentazione. Grazie al controllo completo a microprocessore è in grado di commutare velocemente tra le due fonti in caso di necessità oppure per comando manuale.

» PROTEZIONE PROPAGAZIONE GUASTO

In caso di corto circuito all'uscita del commutatore statico, Fast Power Switch inibisce il trasferimento tra le due linee per evitare la propagazione del corto circuito e dei suoi effetti anche all'altra fonte di riserva, salvaguardando così i carichi ad essa collegati a monte del FPS.

» 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 FPS3 / FPS4, 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 esser equipaggiato con una scheda di rete SNMP.

» RIDONDANZA COMPLETA

Sia gli alimentatori interni che la ventilazione sono completamente ridondanti per garantire la massima continuità del carico anche in caso di guasto. Inoltre la disposizione dei componenti è studiata per un accesso frontale e per una rapida diagnosi ed eventuale riparazione.

DATI TECNICI FAST TRANSFER SWITCH TRIFASE - FPS3 / FPS4

(COMMUTATORE AUTOMATICO TRA DUE SORGENTI D'ALIMENTAZIONE SENZA INETRUZIONE)

CORRENTE NOMINALE [A]	100	200	300	400	600
INGRESSI S1 / S2					
Tensione nominale [V]	380 / 400 / 415 3F+N				
Tolleranza tensioni d'ingresso [%]	±5, ±10, ±15, ±20 (selezionabile)				
Frequenza nominale [Hz]	50 / 60				
Tolleranza frequenze d'ingresso [%]	±5, ±10 (selezionabile)				
Numero di poli commutati	FPS3: 3 - FPS4: 4 (3F + N)				
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)				
Sovraccarico	125% per 30min; 150% per 10min; 200% per 30sec				
SPECIFICHE AMBIENTALI					
Temperatura di funzionamento [°C]	0 ÷ 40				
Umidità relativa	≤ 90% non condensata				
Altezza max d'installazione [mt]	< 1000 senza declassamento della potenza; oltre -1% ogni 100m				
Rispondenza norme	EN62310-1, EN62310-2, 62310-3				
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	scheda relè con contatti liberi da tensione, RS485 ModBus-RTU (opzionale)				
Rendimento	> 99%				
BY-PASS manuale	di serie				
Rumorosità a 1m [dBA]	< 58		< 60		< 62
Colore	RAL 9003				
Grado di protezione meccanica	IP20				
Ingresso cavi	dal basso				
Dimensioni (LxPxH) [mm]	700x600x1500			700x600x1800	1000x800x1900
Movimentazione	transpallet				
Peso FPS3 poli [kg]	180	200	230	260	300
Peso FPS4 poli [kg]	185	210	240	270	310

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

FD02124A - ITA



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

info@electropower.it
www.electropower.it