

Systémy centrálnych statických prepínačov EG-STS 100A – 1250A

Systémy centrálnych statických prepínačov pre maximálnu dostupnosť v kritických nasadeniach.

Vysoký výkon: maximálna rýchlosť prepnutia, výkonové riadenie a vysoká preťažiteľnosť.

Oblasti použitia

- Dátové centrá
- Telekomunikačné a vysielacie zariadenia
- Priemyselné použitie



Charakteristiky

- Poskytuje redundantné napájanie pre zariadenia s jedným vstupom pomocou riadenia dvoch samostatných, nezávislých zdrojov napájania.
- Maximálna rýchlosť automatického prepnutia medzi dvoma zdrojmi: ≤ 5 ms pre verzie 63 A, ≤ 4 ms pre verzie 100 A až 1250 A.
- Maximálna ochrana: automaticky zablokuje prepnutie v prípade skratu, čím zabraňuje poškodeniu oboch zdrojov.
- Úplná nezávislosť od zdroja a interná redundancia všetkých komponentov vrátane bypassu, napájacích zdrojov, chladiacich systémov atď. zaisťuje maximálnu kontinuitu napájania pripojených záťaží.
- Priamy prístup ku všetkým komponentom spredu a samostatný dvojité manuálny bypass zaručujú jednoduchú a bezpečnú údržbu.
- Nepretržité monitorovanie vstupného napätia a frekvencie umožňuje bezpečné prepínanie bez kríženia zdrojov.
- Detekcia SCR stavu v reálnom čase a ochrana pred spätným napätím pre maximálnu bezpečnosť systému.
- Ističe pre lepšiu ochranu za všetkých podmienok.
- Porty RS232, RS485 ModBus, suché kontakty a sloty pre voliteľnú komunikačnú kartu.

Kľúčové voliteľné možnosti

- Prídavná karta suchých kontaktov.
- Prevádzka bez neutrálneho vodiča.
- Izolačný transformátor.
- Prístup káblov zhora.
- 4-pólová konfigurácia so spínaným nulovým (neutrálnym) vodičom.

PMS_EG-STS / PMS01251018

ELTECO GROUP, s. r. o.

Horný Val 8/17
010 01 Žilina
SLOVAKIA

Kontaktné údaje:

Mobil: +421 903 463 248
e-mail: info@elteco-group.sk
www.elteco-group.sk





Technická špecifikácia

Model EG-STS	100A-3p	250A-3p	400A-3p	650A-3p	800A-3p	1000A-3p	1250A-3p
Veľkosť [A]	100	250	400	630	800	1000	1250
VSTUP							
Svorkovnica	4-vodičové svorky						
Nominálne napätie	208/380/400/415/440/480 Vac 3-fáz. s neutrálom						
Tolerancia napätia	±10% (do ±20% na požiadanie)						
Frekvencia	50/60 Hz, ±2 Hz (do ±4 Hz na požiadanie)						
Obsah zdrojového harmonického nap.	bez obmedzenia (>20%THD, čas prepnutia ≤10 ms)						
Prepínací fázový uhol	5° až 30°						
VÝSTUP							
Svorkovnica	4-vodičové svorky						
Frekvencia	50/60 Hz						
Čas prepnutia	≤4 ms						
Typ prepnutia	Prerušenie pred zapnutím, prepínanie zablokované pri poruche						
Power faktor (účinník)	1 až 0,3						
Max. crest faktor	3:1						
Skreslenie záťažového prúdu	bez obmedzenia						
Dovolené preťaženie	125% na 30 min, 150% na 10 min, 200% na 30s, 2000% na 1 cyklus, 4000% na 1/2 cyklu						
ÚČINNOSŤ							
AC/DC	>99%						
PROSTREDIE							
Prevádzková teplota	0°C až +40°C						
Nadmorská výška (m.n.m.)	< 1000 m bez poklesu výkonu, > 1000 m pokles výkonu o 0,5% na každých 100 m						
Hlučnosť - 1 m	≤62 dBA						
VŠEOBECNÉ							
Rozmery (ŠxHxV) mm	820 x 835 x 1475			1220 x 860 x 1900			ŠxHxV ¹⁾
Hmotnosť (kg)	265	290	305	615	660	1000	1450
Krytie	IP20						
Rozloženie pri inštalácii	montáž na stenu, chrbtom k sebe, vedľa seba						
Prístup	prístup káblov spredu, z vrchnej a spodnej časti						
KONEKTIVITA							
Užívateľské rozhranie	LCD grafický displej, informačné LED a funkčné klávesy						
Zabudované komunikačné porty	karta relé, RS232, RS485, ModBus-RTU adaptér						
Voliteľné príslušenstvo	dodatočná karta relé kontaktov						
NORMY							
Normy	IEC EN 62310-1, IEC EN 62310-2, IEC EN 62310-3, IEC EN 62947-3						
Certifikácia	CE, UKCA						

Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu údajov bez upozornenia.

Poznámky: 1) 2000 x 1000 x 2100

EG-STS

ELTECO GROUP, s. r. o.

Horný Val 8/17
010 01 Žilina
SLOVAKIA

Kontaktné údaje:

Mobil: +421 903 463 248
e-mail: info@elteco-group.sk
www.elteco-group.sk

