

# EMP 1109

## STS Static transfer switch



Static transfer switch (STS) EMP 1109 je uređaj namjenjen besprekidnom prebacivanju trošila s jednog izvora napajanja na drugi. Besprekidan prijelaz važan je za sva trošila koja ne smiju prestati s radom. Primjerice UPS uređaji zahtijevaju redovno održavanje kao i eventualni popravak što je problem ako se oprema spojena na UPS ne smije gasiti (serveri, sigurnosni i medicinski uređaji ...), osim toga EMP 1109 rješava i problem zamjene UPS-a novim bez prekida u napajanju trošila.



Postupkom prelaza, sinkronizacije, provjere i kontrole upravlja mikrokontroler. Rukovanje s EMP 1109 je krajnje jednostavno i intuitivno. Bitno je jedino paziti na pravilan spoj L,N,PE.



### STS EMP 1109 RIJEŠAVA PROBLEME PRI:

- Popravku UPS-a
- Dužem zastoju mrežnog napajanja\*
- Zamjeni aku baterija UPS-a
- Redovno održavanje -servis UPS-a
- Prespajanje trošila na drugi izvor napajanja

\* Prilikom dužih zastoja u napajanju iz mreže (autonomija UPS-a nije dovoljna) može se pomoću STS EMP 1109 na pomoćni izvor (secondary source) spojiti agregat ili drugi UPS sa kojeg se napaja trošilo, ta je mogućnost od velike pomoći.

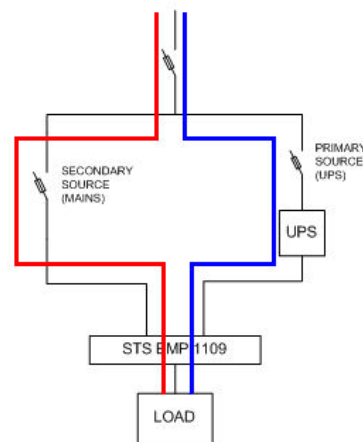
Static Transfer Switch	TECHNICAL DATA
Model/Tip	EMP1109 ,1 phase
Power	3kVA
Load power factor	0,7-1
Input voltage: Primary source - UPS	170-265V
Input voltage: Secondary source - Mains	170-265V
Input frequency: Primary, Secondary source	45 Hz do 60 Hz
Output voltage:	Primary or Secondary source
Overload:	150% 30s ,125%1min, 105% 10min
Transfer time:	Uninterruptible
Ambient temperature:	0-40°C
Humidity:	0-95% non condensing
Cooling:	Natural cooling
Mechanical structure:	Tower ,Rack
Dimension LxWxH [mm]:	230x275x81
Terminal:	L+N+PE
Fuses internal:	20A source1, 20A source2
Protection rating:	IP20
Safety:	EN 62310 -1
EMC compatibility:	EN 62310-2
Acoustic Noise:	0 dB
OPTIONS:	Alarm relays, display, surge protection, power monitor



STS EMP 1109 ugrađen za PLC



STS EMP 1109 primjer ugradnje na zid



Blok shema ugrađenog STS EMP 1109 Tok energije : plavo – normalan rad; crveno – servis UPS-a