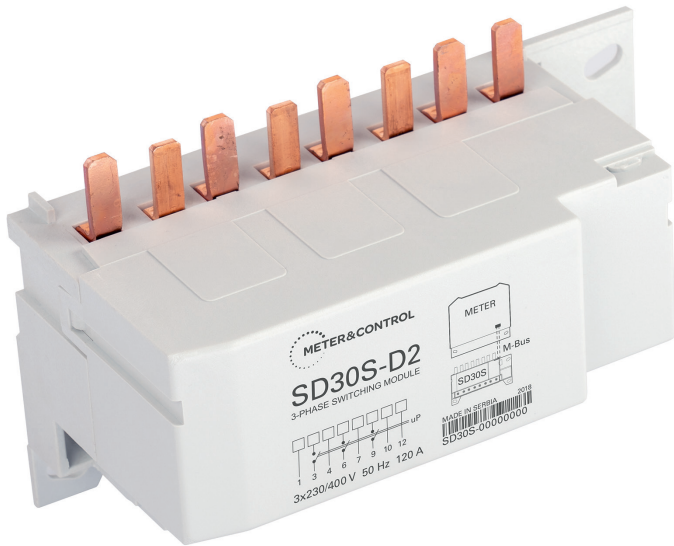


Plug-in trofazni prekidački modul za jednostavnu integraciju modularnih brojila u AMI sistem



Glavne karakteristike

- Prekidanje struje
- Jednostavna ugradnja u brojilo
- Port za povezivanje sa brojilom
- Sopstveno napajanje
- Dug vek eksploatacije



Tehnički podaci

Prekidanje struje

- Modul je izveden kao bistabilna sklopka. Promena stanja se vrši samo kao rezultat komande za isključenje / uključenje. Prekidanje struje se vrši u sve tri faze istovremeno, dok se nula ne prekida

Jednostavna ugradnja u brojilo

- Modul je namenjen za jednostavnu ugradnju u direktna brojila tipa ST100FD, ST300FD i ST310FD u predviđeni prostor ispod poklopca priključnice
- Modul se jednostavno priključuje na brojilo povezivanjem strujnih kontakata u priključnicu brojila i povezivanjem M-Bus kontakata na M-Bus klemu brojila
- Brojilo sa ugrađenim modulom SD30S zadovoljava standard DIN 43857 u pogledu dimenzija i tačaka vešanja
- Instalacijom modula se ne narušava stepen zaštite brojila od prodora prašine i vode, te deklarirani stepen zaštite IP54 važi i nakon ugradnje

M-Bus port za povezivanje sa brojilom

- Komunikacija i upravljanje modulom se vrši iz brojila preko M-Bus porta. Fizički sloj porta je u skladu sa standardom EN 13757-2. Komunikacioni protokol je u skladu sa EN 13757-3. Interfejs na brojilu je M-Bus master a na modulu M-Bus slave
- Upravljanje se vrši slanjem komande za isključenje / uključenje korisnika iz AMI centra
- Lokalno isključenje korisnika se javlja kao rezultat prekoračenja limita snage u vremenu dužem od zadatog zateznog vremena. U slučaju lokalnog isključenja, po isteku kaznenog vremena je moguće izvršiti lokalno uključenje: manuelno, dužim pritiskom na levi taster na brojilu, ili automatski, u zavisnosti od izabranog moda rada modula

Sopstveno napajanje

- Napajanje modula se vrši direktno sa mrežnog napona

Dug vek eksploatacije

- Ugrađeni prekidački elementi obezbeđuju dug vek eksploatacije modula sa preko 1 000 000 mehaničkih isključenja / uključanja

Nominalni napon U_n	3x230 / 400 V
Naponski opseg	0,8 U_n - 1,15 U_n
Frekvencija	50 Hz
Sopstvena potrošnja	< 0,1 W
Maksimalna struja prekidanja	120 A
Struja kratkog spoja	30 I _{max}
Kategorija opterećenja	IEC 62055-31 UC3
Broj mehaničkih akcija	10 000 pod punim opterećenjem
Izolaciona čvrstoća	4 kV, 50 Hz, 1 min
Impulsni udar	6 kV; 1,2 / 50 μ s
Brze tranzijentne pojave (burst)	4 kV (strujni priključci) 2 kV (komunikacioni port)
Komunikacioni port	žični M-Bus (EN 13757-2,3)
Radni temperaturni opseg	-40 °C - +70 °C
Temperatura skladištenja	-40 °C - +85 °C
IP zaštita	IP54, zajedno sa brojilom
Dimenzije	167 x 80 x 82,3 mm
Masa	0,7 kg

