



POLOVODIČOVÁ RELÉ 25-50A

Série DR

DR48D12

SSR DR 12A 4-32VDC/600VAC, DIN, 0



- Certifikováno dle UL a cUL
- AC verze výstupu se spínáním v nule pro odporové zátěže či náhodné pro indukční zátěže
- Vysoký výkon
- Krytí IP20 s unikátním integrovaným chladičem



POPIS PRODUKTU

Serie polovodičových relé **ONE DR** obsahují vlastní tepelné technologie, které dokáží řídit 6-ti a 12-ti ampérové výstupy při okolní teplotě 40°C. Polovodičová relé mají kompaktní kryt o velikosti 11 a 18mm s úchyty na standardní DIN lištu. Toto je ideální velikost například pro aplikace s vytápěním, osvětlením či řízením pohybu, kde je prostor pro elektrická zařízení velmi omezen. Nová řada polovodičových relé poskytuje vyšší bezpečnost pro pracovníky, protože mají zakrytované teplé kovové součásti jako jsou hladiče a další doplňky. Relé **One DR** jsou vybaveny galvanickým oddělením vstupního a výstupního obvodu, které je provedeno optočlenem. Relé jsou vybaveny stavovými LED, jsou certifikovány dle norem UL a cUL. Jednakanálové SSR obsahují odolné tyristory pro použití v těžkém průmyslu, kde jsou zátěže až 600VAC a transistory FET pro stejnosměrné proudy 100VDC.

SPECIFIKACE

Doba odezvy	20 ms
Doba odpadu reléového kontaktu	30 ms
Hmotnost	90 g
I _{2t}	2560 A ² s
Izolační odpor vstup/výstup	4000 V
Jmenovitý proud	12 A
LED indikace	Ano
Napětí odpadu	1 V
Ovládací napětí	4-32 VDC
Počet pólů	1
Pokles napětí na polovodiči při I _{max} .	1,3 V
Provozní teplota max.	80 °C

Provozní teplota min.	-30 °C
Shoda s normami	CE, CSA, EMC, UL
Šířka	18 mm
Špičkový proud	715 A
Spotřeba max.	8 mA
Spotřeba min.	4 mA
Teplota skladování do	100 °C
Teplota skladování od	-30 °C
Třída krytí	IP20
Typ proudu zátěže	AC
Typ spínání	0 V
Výstupní napětí	48-600 VAC



