

Reléové jednobanální rozhraní ES4001R

Zařízení slouží ke galvanickému oddělení výstupních obvodů měřících systémů energetických závodů od okruhů regulace a monitorování. Vstup se připojuje na kontakt nebo polovodičový spínač, vlastní napájení zajišťuje interní zdroj. Výstupní obvod je realizován kontaktem relé vybaveném odrušovacím členem (sériový RC obvod). Sepnutí je signalizováno LED diodou.

Popis funkce :

Při spojení vstupních svorek dojde k sepnutí relé, které spojí výstupní svorky.

Technické parametry

VSTUP	napětí mezi rozepnutými svorkami	max 20 V DC
	vstupní proud při sepnutých svorkách	max 18 mA
VSTUP - VÝSTUP	Izolační pevnost	5kV AC 1minuta
	Max. frekvence přenosu	1Hz
VÝSTUP	Maximální spínaný proud - odporová zátěž , 30V DC / 250V AC	5A
	Maximální spínaný proud -induktivní zátěž, $\cos\varphi=0.4$, 250V AC	2A
	Maximální spínané napětí	250V AC / 150V DC
	Maximální spínaný výkon	1250VA, 150W
	izolační pevnost mezi kontakty	750V AC 1minuta
	čas sepnutí	10 msec
	čas rozepnutí	10 msec
	impedance odrušovacího členu	67 k Ω
POMOCNÝ ZDROJ	Napájecí napětí	230V AC 50Hz
	Příkon	max 1,5VA
	Kategorie přepětí v instalaci	III dle IEC 664
	Krytí	IP20

