

LT4760ES

TeSys LT47 elektronické nadpr. relé pro motor
TeSys-manual-5...60A-48 V AC/DC



Hlavní parametry

Řada	TeSys
Označení výrobku	TeSys LT
Typ produktu nebo součásti	Elektronické nadproudové relé
Označení přístroje	LT47
Použití zařízení	Ochrana
Použití relé	Zablokovaný rotor, mechanické blokování I > 3 x Inastav. Přetížení I _{max} > Inastav. Citlivost na výpadek fáze
[Us] jmenovité napájecí napětí	48 V DC 48 V AC
Nastavení rozsahu nadproudové ochrany	5...60 A
[Ui] jmenovité izolační napětí	600 V AC výkonový obvod podle CSA 600 V AC výkonový obvod podle UL 690 V AC výkonový obvod podle IEC 60947-4-1

Doplňěk

Frekvence sítě	50...60 Hz
Montážní držák	Lišta
Mezní hodnota pro vypnutí	5...50 A
Elektromag.kompatibilita	Vyzařování vedením třída A podle EN 55011 Odolnost proti elektromagnetickému rušení 10 V/m podle IEC 61000-4-3 Odolnost proti elektrostatickému výboji 8 kV na otevřeném vzduchu podle IEC 61000-4-2 Odolnost proti elektrostatickému výboji 6 kV v přímém režimu podle IEC 61000-4-2 Odolnost proti rychlým přechodovým dějům 2 kV podle IEC 61000-4-4 Odolnost proti přepětí 6 kV podle IEC 61000-4-5 Rušení HF vedením 10 V podle IEC 61000-4-6
Složení pomocného kontaktu	1 Z + 1 V
[I _{th}] jmenovitý tepelný proud	3 A pro signalizační obvod
Jmenovitý proud pojistky	3 A gG pro signalizační obvod 3 A BS pro signalizační obvod
[U _{imp}] jmenovité impulzní výdržné napětí	6 kV
Časový rozsah	0,5...30 s - typ ovládání D-čas 0,3...10 s - typ ovládání O-čas
Místní signalizace	1 LED (zelená) 1 LED (červená)
Typ ovládání	Elektrický pro reset režim Push-button for reset mode
Připojení - svorky	Signalling circuit : screw clamp terminals 1 cable(s) 1...2.5 mm ² - cable stiffness: flexible - with cable end cable end Signalling circuit : screw clamp terminals 1 cable(s) 1...2.5 mm ² - cable stiffness: flexible - without cable end cable end Signalling circuit : screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm ² - cable stiffness: flexible - with cable end cable end Signalling circuit : screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm ² - cable stiffness: flexible - without cable end cable end
Kroutící moment	Signalling circuit : 1.7 N.m screw : M3.5
Výška	70,3 mm
Šířka	71 mm
Hloubka	77,2 mm
Hmotnost přístroje	0,192 kg

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřiné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

Životní prostředí

standardy	IEC 60255-6 IEC 60947
certifikace výrobku	CSA UL
použití ochrany	TH podle IEC 60068
stupeň krytí IP	IP20 podle VDE 0106 IP20 podle IEC 60529
teplota okolního vzduchu pro provoz	-25...60 °C bez snížení zatížení podle IEC 60947-4-1
teplota okolí pro uskladnění	-30...80 °C
pracovní nadmořská výška	2000 m
mechanická robustnost	Rázy 15 Gn po dobu 11 ms IEC 60068-2-7 Vibrace 4 Gn IEC 60068-2-6
dielektrická pevnost	2 kV při 50 Hz podle IEC 60255-5

Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek není Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0951 - Schneider Electric prohlášení o shodě
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou

Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------