

TeSys jisticí nadproudová relé řady D

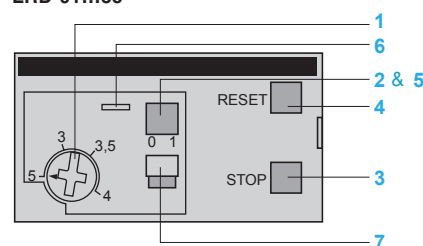
3pólová jisticí nadproudová relé řady D

Popis, technické údaje

Popis

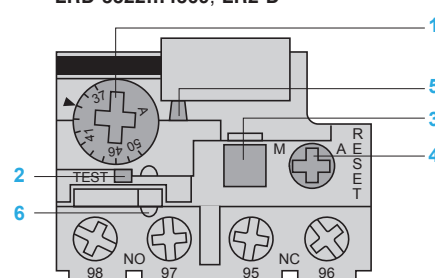
3pólová jisticí nadproudová relé jsou určena k ochraně AC obvodů a motorů proti přetížení, výpadku fáze, dlouhým dobám rozběhu a delšímu zastavení motoru.

LRD-01...35



- 1 Nastavovací šroub I_r .
- 2 Testovací tlačítko umožňuje:
 - kontrolu propojení ovládacího obvodu;
 - simulaci vypnutí relé (aktivuje oba kontakty Z a V).
- 3 Stop tlačítko. Aktivuje V kontakt, nemá vliv na Z kontakt.
- 4 Reset tlačítko.
- 5 Signalizace vypnutí.
- 6 Nastavení zablokováno zaplombováním krytu.
- 7 Selektor pro výběr ručního nebo automatického resetu. Relé LRD-01 až 35 jsou dodávána se selektorem v ruční poloze, chráněným krytem. V případě požadavku lze přepnout do automatické polohy. Návrat do ruční polohy pak již není možný.

LRD-3322...4369, LR2-D



Všeobecné údaje

Odpovídá normám			IEC 947-1, IEC 947-4-1 NF C 63-650, VDE 0660, BS 4941
Schváleno			CSA, UL, Sichere Trennung, PTB kromě LAD-4: UL, CSA
Krytí	Podle VDE 0106		Ochrana proti dotyku prstem IP 2X
Provedení	Podle IEC 68		„TH“
Teplota okolního prostředí přístroje	Skladovací	°C	-60...+70
	Provozní, bez omezení jmenovitých hodnot (IEC 947-4-1)	°C	-20...+60
	Minimální a maximální provozní teplota (s omezením jm. hodnot)	°C	-40...+70
Pracovní polohy bez omezení jm. hodnot	Ve vztahu ke svislému montážnímu panelu		Libovolná poloha
Odolnost proti rázu	Dovolené zrychlení podle IEC 68-2-7		15 gn – 11 ms
Odolnost proti vibracím	Dovolené zrychlení podle IEC 68-2-6		6 gn
Dielektrická pevnost	Podle IEC 255-5	kV	6
Impulzní výdržné napětí	Podle IEC 801-5	kV	6

Pomocné kontakty

Smluvený tepelný proud		A	5
Maximální příkon cívek ovládaných stykačů (příležitostně spínání kontaktu 95–96)	AC	V	24
		VA	100
	DC	V	24
		W	100
Zkratová ochrana	Pojistkami gG nebo BS, maximální velikost, nebo jističem GB2	A	5
Připojení šroubovými svorkami	Slaněný vodič bez koncovky	mm ²	Min./max. průřez
	Slaněný vodič s koncovkou	mm ²	1/2,5
	Vodič s plným jádrem bez koncovky	mm ²	1/2,5
	Utahovací moment	N.m	1,7
Připojení pružnými svorkami	Slaněný vodič bez koncovky	mm ²	Min./max. průřez
	Vodič s plným jádrem bez koncovky	mm ²	1/2,5

TeSys jisticí nadproudová relé řady D

3pólová jisticí nadproudová relé řady D

Popis, technické údaje

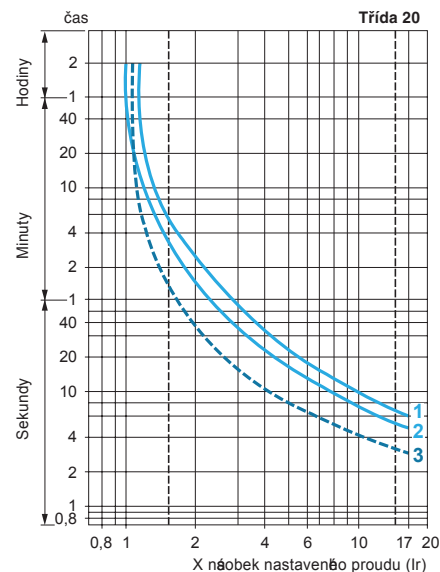
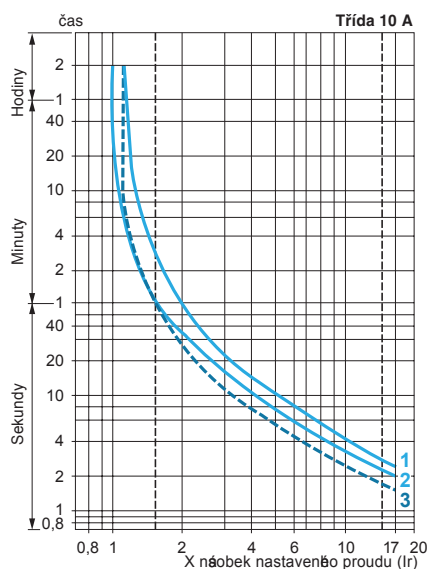
Hlavní obvod

Typ			LRD-01 až 16 LR3-D01 až D16	LRD-15●●	LRD-21 až 35 LR3-D21 až D35	LR2-D25●●	LRD-3322 až 33696 LR3-D3322 až D33696	LR2-D35●●	LRD-4365 až 4369
Třída spouště	Podle UL 508, IEC 947-4-1	A	10 A	20	10 A	20	10 A	20	10 A
Jmenovité izolační napětí (Ui)	Podle IEC 947-4-1	V	690		690		1 000		1 000
	Podle UL, CSA	V	600		600		600		600 kromě LRD-4369
Jmenovité impulzní výdržné napětí (Uimp)		kV	6		6		6		6
Frekvenční meze	Pracovního proudu	Hz	0...400		0...400		0...400		0...400
Rozsah nastavení	V závislosti na typu	A	0,1...13		12...38		17...104		80...140
Připojení šroubovými svorkami Slaněný vodič bez koncovky	1 vodič	mm²	Min./max. průřez 1,5/10		1,5/10		4/35		4/50
	Slaněný vodič s koncovkou	mm²	1/4		1/6 kromě LRD-21: 1/4		4/35		4/35
	Vodič s plným jádrem bez koncovky	mm²	1/6		1,5/10 kromě LRD-21: 1/6		4/35		4/50
	Utahovací moment	N.m	2,5		1,85		2,5		9
Připojení pružnými svorkami Slaněný vodič bez koncovky	1 vodič	mm²	Min./max. průřez 1,5/4		1,5/4		–		–
	Vodič s plným jádrem bez koncovky	mm²	1,5/4		1,5/4		–		–

Provozní údaje

Teplotní kompenzace		°C	-20...+60	-30...+60	-30...+60	-20...+60
Vypínací mez	Podle IEC 947-4-1	A	1,14 ± 0,06 In			
Citlivost na výpadek fáze Vypínací charakteristiky	Podle IEC 947-4-1		Vypínací proud 30 % In v jedné fázi, další při In			

Střední vypínací časy
v závislosti na násobcích proudu



- 1 3fázový provoz, symetrický, za studena.
- 2 2fázový provoz, symetrický, za studena.
- 3 3fázový provoz, symetrický, za tepla.