

## JISTIČE 3VA25 DO 1 000 A



3VA2510-5HR32-0AA0

### Jističe 3VA25 s elektronickou nadproudovou spouští ETU345 (LI) pro energetiku

- Nastavitelná hodnota výkonu transformátoru  $S_t$  a proud  $I_f$
- Pevně nastavená hodnota zkratové spouště  $I_s$

Velikost	$I_{cu}$ [kA]	$I_n$ [A]	Objednávací kód	Nastavení		Hmotnost [kg]	Rozměry š x v x h [mm]
				$I_f$ [A]	$S_t$ [kVA]		
3VA25	55 (M)	630	3VA2563-5HR32-0AA0	250 ÷ 630	250, 400	13,782	210 x 320 x 253
		1 000	3VA2510-5HR32-0AA0	400 ÷ 1 000	400, 630		

### Parametry jističe

Typ		3VA25
Normy		IEC/EN 60947-1 IEC/EN 60947-2 IEC/EN 60947-2, Příloha H IEC/EN 60947-6-1
Certifikační značky		CE
Počet pólů		3
Jmenovitý proud $I_n$		630, 1 000 A
Jmenovité pracovní napětí $U_e$		AC 690 V
Jmenovité izolační napětí $U_i$		800 V
Jmenovité impulzní výdržné napětí $U_{imp}$		8 kV
Použití v IT sítích		690 V
Jmenovitý kmitočet $f_n$		50/60 Hz
<b>Vypínací schopnost</b>		<b>M</b>
Jmenovitá mezní zkratová vypínací schopnost AC 50/60 Hz $I_{cu}$	AC 380 ÷ 415 V	55 kA
Jmenovitá provozní zkratová vypínací schopnost $I_{cs}$	AC 440 V	55 kA
Jmenovitá provozní zkratová vypínací schopnost $I_{cs}$	AC 380 ÷ 415 V	55 kA
Jmenovitá provozní zkratová vypínací schopnost $I_{cs}$	AC 440 V	55 kA
Ztráty na 1 pól při $I_n$		41 W
Krytí z přední strany přístroje v oblasti páky		IP40
Krytí z přední strany přístroje v oblasti svorek		IP20
Krytí svorek s použitím krytu svorek		IP30
<b>Pracovní podmínky</b>		
Referenční teplota okolí		50 °C
Pracovní teplota okolí		-25 ÷ +70 °C <sup>1)</sup>
Skladovací teplota okolí		-25 ÷ +80 °C
Klimatická odolnost		IEC/EN 60068
Seismická odolnost		IEC/EN 60068
<b>Rozměry</b>		
	A	210 mm
	B	320 mm
	C	120 mm
	D	253 mm

<sup>1)</sup> Při teplotách nad +50 °C je třeba použít korekci jmenovitého proudu  $I_n$ , viz katalog M001-2020-CZ strana B51.

### Parametry nadproudových spouští



Kompaktní jističe 3VA se spouští ETU345 (LI) mají speciální tvar vypínací charakteristiky. Tyto jističe jsou určeny k jistění distribučních transformátorů v energetice tak, aby byla zajištěna co největší míra selektivity jak s předřazenými vn pojistkami, tak s přiřazenými nn pojistkami. Spoušť je vybavena pouze jedním regulačním prvkem, na kterém jsou vyneseny přímo výkony transformátorů v kVA. Výkony transformátorů dle napětí lze nastavovat v rozsahu 250 a 400 kVA (3VA2563) nebo 400 a 630 kVA (3VA2510). Jmenovitý redukováný proud je nastavován v rozsahu  $(0,4 \div 1) \times I_n$  v deseti stupních. Hodnota zkratové spouště je pevně nastavená. Činnost spouště a dosažení hodnoty proudu mezi 90 % a 105 %  $I_f$ , případně větší než 105 %  $I_f$ , je signalizováno pomocí LED.

Nastavení na spoušti	Typ	Pozice	$S_t$ (kVA/V)	$I_f$ (A)
	3VA2563-5HR32-0AA0	1		250
		2		315
		3	250/420	344
		4	250/400	361
		5		400
		6		455
		7		500
		8	400/420	550
		9	400/400	577
		10		630

Typ	Pozice	$S_t$ (kVA/V)	$I_f$ (A)
3VA2510-5HR32-0AA0	1		400
	2		500
	3	400/420	550
	4	400/400	577
	5		630
	6		760
	7		800
	8	630/420	866
	9	630/400	909
	10		1 000

## TABULKA PRO PŘIŘAZENÍ JISTIČE K TRANSFORMÁTORU

Typ jističe	Objednací kód	Výkon transformátoru $S_t$						
		50 kVA	63 kVA	100 kVA	160 kVA	250 kVA	400 kVA	630 kVA
 3VA22	3VA2216-5HR32-0AA0	■						
 3VA23	3VA2325-5HR32-0AA0			■				
 3VA24	3VA2440-5HR32-0AA0				■			
	3VA2463-5HR32-0AA0					■		
 3VA25	3VA2563-5HR32-0AA0					■		
	3VA2510-5HR32-0AA0						■	

Ke kompaktním jističům 3VA pro energetiku lze dokoupit příslušenství, které je stejné i pro ostatní jističe 3VA. Vybírat můžete například pomocné spínače, napěťové a podpětové spouště, přípojovací sady atd. Přehled kompletního příslušenství jističů 3VA a jeho parametrů naleznete v katalogu Kompaktní jističe 3VA M001-2020-CZ.