

## JISTIČE 3VA23 DO 250 A



3VA2325-5HR32-0AA0

### Jističe 3VA23 s elektronickou nadproudovou spouští ETU345 (LI) pro energetiku

- Nastavitelná hodnota výkonu transformátoru  $S_t$  a proud  $I_t$
- 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]
				$I_t$ [A]	$S_t$ [kVA]		
3VA23	55	250	3VA2325-5HR32-0AA0	100 ÷ 250	100, 160	4,660	138 x 248 x 137

### Parametry jističe

Typ	3VA23	
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 $I_n$	250 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 380 ÷ 415 V	55 kA
Ztráty na 1 pól při $I_n$		32 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
Seizmická odolnost		IEC/EN 60068
<b>Rozměry</b>		
	A	138 mm
	B	248 mm
	C	110 mm
	D	137 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 nastavit v rozsahu 100 a 160 kVA. Jmenovitý redukováný proud je nastavován v rozsahu (0,4 ÷ 1) x  $I_n$  v deseti stupních. Hodnota zkratové spouště je pevně nastavená. Činnost spouště a dosažení hodnoty proudu mezi 90 % a 105 %  $I_s$ , případně větší než 105 %  $I_s$ , je signalizováno pomocí LED.

Typ	Nastavení na spoušti	Pozice	$S_t$ (kVA/V)	$I_t$ (A)
3VA2325-5HR32-0AA0		1		100
		2		125
		3	100/420	137
		4	100/400	144
		5		160
		6		180
		7		200
		8	160/420	220
		9	160/400	231
		10		250

## 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.