

Tahák pro Vyhlášku 50 - sítě a proudový chránič

TN-C-S	s chráničem	$U_0 = 230V < 0,4 \text{ sec.}$
$Z_s \times I_a \leq U_0$	$Z_s \times I_{\Delta n} \leq U_0$	$U = 400V < 0,2 \text{ sec.}$
$Z_s \times 1,5 \times I_v \times k \leq U_0$	$Z_s \times 5I_{\Delta n} \leq U_0$	Distribuce < 5 sec.
TT	s chráničem	$U_0 = 230V < 0,2 \text{ sec.}$
$Z_s \times I_a \leq U_0$	$RA \times I_{\Delta n} \leq 50V$	$U = 400V < 0,07 \text{ sec.}$
$Z_s \times I_v \times k \leq U_0$	$RA \times 5I_{\Delta n} \leq 50V$	Distribuce < 1 sec.
IT 1 porucha	$RA \times I_d \leq 50V$	FUNGUJE, neodpojí
IT 2 porucha, N vyveden, společně zemněno		Společně zemněny
$Z_s \times I_a \leq U_0$	$2 \times Z_s \times 1,5 \times I_v \times k \leq U_0$	$U_0 = 230V < 0,4 \text{ sec.}$
IT 2 porucha, N nevyveden, společně zemněno		$U = 400V < 0,2 \text{ sec.}$
$Z_s \times I_a \leq U_0$	$2 \times Z_s \times 1,5 \times I_v \times k \leq U$	Distribuce < 5 sec.
IT 2 porucha, zemněno po skup., není chránič		Zemněny po skup.
$RA \times I_a \leq 50V$		$U_0 = 230V < 0,2 \text{ sec.}$
IT 2 porucha, zemněno po skup., je chránič		$U = 400V < 0,07 \text{ sec.}$
$RA \times I_{\Delta n} \leq 50V$	$RA \times 5I_{\Delta n} \leq 50V$	Distribuce < 1 sec.
Chránič	G - nárazy S - selektivní	VŽDY do 0,3 sec.
10mA - zdrav. 30 mA běžně do 32A 100mA nad 32A 300mA požární		

Zpracoval Jiří JANÁK © 2018
Verze 1

Pokud chceš aby se to dalo použít jako tahák, tiskni v 50% velikosti :-)