

Sít TN, jmenovité napětí AC 230 / 400 V.

K ověření selektivity byly použity údaje výrobce

K výpočtu byly použity následující normy : ČSN 33 2000-4-41 ed. 3, PNE 33 0000-1 ed. 6, ČSN 33 2000-4-43 ed. 2 a ČSN 33 2000-5-52 ed. 2.

K zobrazení vypínacích charakteristik byly použity údaje výrobce

Charakteristiky jsou vedeny v 75% proudového rozptylového pásma

Pro výpočty zkratů byla použita ČSN EN 60909-0

Soupiska strojů, přístrojů a vodičů

Veškeré přístroje jsou uvedeny pouze v základním provedení

Doplňkové příslušenství naleznete v katalogu nebo Konfiguratoru OEZ

Přístroje označené * nemají úplné typové označení a je nutné je vyhledat v katalogu nebo Konfiguratoru OEZ

1F4	* S3PB00...	1 ks
1F4	PNA000 63A gG	3 ks
1L7	CYKY4x16	20 m
1Q11	LTN-25C-3	1 ks
1L14	1-CYKY4x50	520 m

1B1	Sít TN U2 = 242/420 V In = 250 A dU = 0.1 %	Ik'' = 25.0 kA ip = 52.1 kA	
1F4	PNA000 63A qG In = 63 A	Il = 120 kA io = 5.63 kA	Připojeno pomocí SPB00 Zs(0,4s) = 421 mOhm, Ia = 549 A, R(50V/5s) = 183 mOhm
1L7	CYKY4x16 Iz = 80 A dU = 0.3 %	tm = 35 ° C I2t < k2S2	(Ik'' = 8.59 kA) io = 4.29 kA 20 m ve vzduchu (E) O.K. Zsv < Zs(0,4s) (68.1 mOhm < 421 mOhm, 2/3 Zs = 280 mOhm) Teplota okolí [st. C] : 30 Způsob uložení : Na vodorovných perforovaných lávkách Počet seskupených obvodů na lávce, žebříku či roštu : 1 Uspořádání seskupených obvodů : V jedné vrstvě volně Počet lávek, žebříků či roštů : 1
1Q11	LTN-25C In = 25 A	Icc = 50 kA io = 4.29 kA	li = 218.75 A Zs(0,4s) = 926 mOhm, Ia = 249 A, R(50V/5s) = 330 mOhm 1F4-1Q11 selektivita ověřena do 2.2 kA < Ik'' = 8.59 kA
1L14	1-CYKY4x50 Iz = 118 A dU = 2.2 %	tm = 22 ° C I2t < k2S2	Ik'' = 1.06 kA ip = 1.53 kA 520 m v zemi (D) O.K. Zsv < Zs(0,4s) (474 mOhm < 926 mOhm, 2/3 Zs = 617 mOhm) Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 2.5 = suchá půda, velmi řídké deště Uspořádání seskupených obvodů : 1 x přímo v zemi
1.25	Vývod I = 25 A xB = 25 A cos fi = 0.95 I = 25.0 A B = 1 U = 410 V (Un + 2.5%)	Ik'' = 1.06 kA ip = 1.53 kA	O.K. Zsv < Zs(0,4s) (474 mOhm < 926 mOhm, 2/3 Zs = 617 mOhm)