



Přehled parametrů a výpočtů (TN, Un = 230/400 V)

2025038_SICHR_1_světlo_EED

<u>RVO</u>	<u>Sít TN</u> U2 = 242/420 V In = 63 A dU = 0.0 %		Ik'' = 10.0 kA ip = 16.9 kA	
<u>RVO-F1</u>	<u>LTN-10B</u> In = 10 A		Icn = 10 kA ip = 16.9 kA	li = 45 A Zs(0,4s) = 4.62 Ohm, Ia = 50 A, R(50V/5s) = 1.00 Ohm
<u>RVO-W11-AYKY 4x25</u>	Iz = 64 A dU = 0.0 %	tm = 21 ° C I2t < k2S2	Ik'' = 2.62 kA ip = 3.77 kA	62 m v zemi (D) O.K. Zsv < Zs(0,4s) (228 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm) Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 2.5 = suchá půda, velmi řídké deště Uspořádání seskupených obvodů : 1 x v trubkách v zemi
<u>RVO-W1CYKY4x16</u>	Iz = 64 A dU = 0.0 %	tm = 21 ° C I2t < k2S2	Ik'' = 1.50 kA ip = 2.17 kA	59 m v zemi (D) O.K. Zsv < Zs(0,4s) (366 mOhm < 4.62 Ohm, 2/3 Zs = 3.08 Ohm) Teplota okolí [st. C] : 20 Měrný tepelný odpor [K.m/W] : 2.5 = suchá půda, velmi řídké deště Uspořádání seskupených obvodů : 1 x v trubkách v zemi
			Ik1'' = 1.25 kA ip1 = 1.81 kA	
<u>U1a-F1</u>	<u>PVA10 2A qG</u> In = 2 A		Icc = 100 kA io1 = 175 A	Připojeno pomocí OPVP10 Zs(0,4s) = 27.25 Ohm, Ia = 8.48 A, R(50V/5s) = 7.66 Ohm RVO-F1-U1a-F1 selektivní minimálně do 38 A < Ik'' = 1.25 kA
<u>U1a-W1CYKY3x1.5</u>	Iz = 22 A dU = 0.0 %	tm = 30 ° C I2t < k2S2	(Ik1'' = 919 A) io1 = 158 A	5 m ve vzduchu (E) O.K. Zsv < Zs(0,4s) (495 mOhm < 27.2 Ohm, 2/3 Zs = 18.2 Ohm) 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
<u>U1a-E1</u>	<u>Vývod</u> P = 60 W x8 = 60 W cos fi = 0.95 I = 273 mA B = 1 U = 242 V (Un + 4.9%)		io1 = 158 A	(Ik1'' = 919 A, ip1 = 1.33 kA) O.K. Zsv < Zs(0,4s) (495 mOhm < 27.2 Ohm, 2/3 Zs = 18.2 Ohm)