

TABELA NR 2

OBLICZENIOWE MIEJSCE ZWARCIA			koniec obwodu	koniec obwodu
LOKALIZACJA ZABEZPIECZENIA			ZK	ZK
CZAS WYŁĄCZENIA WG PN-IEC 60364-4-41	$t_s$		5s	5s
PARAMETRY				
NAPIĘCIE ZASILANIA	V		230/400	230/400
PRĄD WYŁĄCZENIA WG CHARAKTERYSTYK PRĄDOWO CZASOWYCH $I_w = f(I/t)$	A		5 · 6 A 30	5 · 10 A 50
ELEMENTY PĘTLI ZWARCIA				
TRANSFORMATOR				
a) NAPIĘCIE / MOC / REZYST. / REAKT. LINIA ZASILAJĄCA	kV / kVA / $\Omega$ / $\Omega$		Tr 15 / 250 / 0,010 / 0,0270	Tr 15 / 250 / 0,010 / 0,0270
b) TYP / DŁUG. / REZYST. / REAKT.	mm <sup>2</sup> / m / $\Omega$ / $\Omega$		Cu 6 / 23 / 0,071 / 0,0024	Cu 16 / 105 / 0,121 / 0,0098
c) TYP / DŁUG. / REZYST. / REAKT.	mm <sup>2</sup> / m / $\Omega$ / $\Omega$			
d) TYP / DŁUG. / REZYST. / REAKT.	mm <sup>2</sup> / m / $\Omega$ / $\Omega$			
e) TYP / DŁUG. / REZYST. / REAKT.	mm <sup>2</sup> / m / $\Omega$ / $\Omega$			
f) TYP / DŁUG. / REZYST. / REAKT.	mm <sup>2</sup> / m / $\Omega$ / $\Omega$			
g) TYP / DŁUG. / REZYST. / REAKT.	mm <sup>2</sup> / m / $\Omega$ / $\Omega$			
IMPEDANCJA PĘTLI ZWARCIA 1-FAZOWEGO	$\Omega$		0,172	0,273
IMPEDANCJA PĘTLI ZWARCIA 3-FAZOWEGO	$\Omega$		0,086	0,136
OBLICZENIOWY PRĄD ZWARCIA 1-FAZOWEGO	A		1069	674
OBLICZENIOWY PRĄD ZWARCIA 3-FAZOWEGO	A		2684	1693
WARUNEK				
SAMOCZYNNY WYŁĄCZENIA $R_a < 50/I_w$	V		0,172 < 1,67 warunek spełniony	0,273 < 1,00 warunek spełniony
UWAGI	-		ochrona przy uszkodzeniu realizowana za pomocą RCD / II klasę izolacji	ochrona przy uszkodzeniu realizowana za pomocą RCD / II klasę izolacji