Protokół pomiaru impedancji pętli zwarcia

Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania w układach TN (zakres wg PN-HD 60364-4-41 i PN-HD 60364-6).

Nr protokołu	
Zleceniodawca	
Obiekt / adres	
Data pomiarów	

Układ sieci	☐ TN-C ☐ TN-S ☐ TN-C-S ☐ TT ☐ IT
Napięcie U_0 / U	V / V
Przyrząd (typ, nr)	
Świadectwo wzorcowania	nr ważne do

Wyniki pomiarów

Lp.	Nazwa obwodu / punktu	Typ zabezp.	I_n [A]	I_a [A]	t_a [s]	$Z_{s\ dop}$ [Ω]	$Z_{s\ zmierzona}$ [Ω]	Ocena

Warunek skuteczności: $Z_s \times I_a \le U_0$, czyli $Z_{s\ dop} = U_0 / I_a$. Dla wyłączników nadprądowych $I_a = 5 \cdot I_n$ (B), $10 \cdot I_n$ (C), $20 \cdot I_n$ (D); dla bezpieczników odczytaj I_a z charakterystyki dla wymaganego czasu wyłączenia. Przy pomiarze w temperaturze otoczenia stosuje się często współczynnik 2/3 (PN-HD 60364-6, zał. C).

Orzeczenie i zalecenia

Wzór protokołu — do bezpłatnego wykorzystania. Zakres badań i ocenę ustala osoba z uprawnieniami. Protokół wypełniany automatycznie z miernika: elektroraport.pl

Termin następnego badania: .....

Pomiary wykonał: imię i nazwisko, nr świadectwa kwalifikacyjnego (E), data i podpis

Sprawdził: imię i nazwisko, nr świadectwa kwalifikacyjnego (D), data i podpis