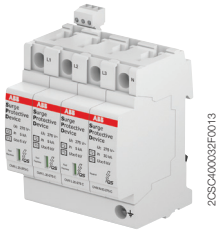
Ochrona i bezpieczeństwo

Ograniczniki przepięć OVR typ T2-T3 QuickSafe® — sieci TT 230 V i 400 V 3-fazowe+N



OVR T2 T3 3N 20-275 P TS QS

5

Specyfikacja techniczna				
Typy			OVR T2-T3 3N 20-275 P QS	OVR T2-T3 3N 20-440 P QS
ze stykiem pomocniczym (TS)			OVR T2-T3 3N 20-275 P TS QS	OVR T2-T3 3N 20-440 P TS QS
Parametry elektryczne				
Norma			IEC 61643-11 / EN 61643-11	IEC 61643-11 / EN 61643-11
Typ/klasa testowa			T2-T3 / II-III	T2-T3 / II-III
Zabezpieczone linie			3+1	3+1
Sieć systemowa			TNS - TT	TNS - TT
Rodzaj prądu			AC 45-65Hz	AC 45-65Hz
Regulacja napięcia sieci systemu			± 20%	± 20%
Napięcie znamionowe systemu Un (L-N/L-L)		[V]	230 / 400	400 / 690
Maks. ciągłe napięcie robocze Uc (L-N) / L-L)		[V]	275 / 440	440 / 750
Maksymalny prąd wyładowczy Imax (8/20)		[kA]	20	20
Znamionowy prąd wyładowczy In (8/20)		[kA]	5	5
Prąd łączny		[kA]	80	80
Napięciowy poziom ochrony Up przy In (L-N/N-PE/L-PE)		[kV]	0,9 / 1,4 / 1,4	1,4 / 1,4 / 1,4
Napięciowy poziom ochrony Ures przy 3 kA (L-N/N-PE/L-PE)		[kV]	0,8 / 1,4/ 0,85	1,25 / 1,4 / 1,4
Napięciowy poziom ochrony Ures przy 5 kA (L-N/N-PE/L-PE)		[kV]	0,85 / 1,4 / 0,95	1,35 / 1,4 / 1,45
Napięciowy poziom ochrony Ures przy 10 kA (L-N/N-PE/L-PE)		[kV]	1 / 1,4/ 1,15	1,35 / 1,4 / 1,65
Wytrzymywane przepięcie dorywcze (TOV) Ut (L-N: 5 s/N-PE: 200 ms)		[V]	337 / 1200	581 / 1200
Uoc		[kV]	6	6
Czas reakcji		[ns]	≤ 25	≤ 25
Prąd szczątkowy IPE		[µA]	≤ 10	≤ 10
Wytrzymałość zwarciowa Isccr		[kA]	100	100
Maksymalna wartość znamionowa urządzenia dobezpieczającego	bezpiecznik (gG – gL)	[A]	≤ 125	≤ 125
	wyłącznik (krzywa B lub C)	[A]	≤ 125	≤ 125
Kaseta wtykowa			Tak	Tak
Wbudowana technologia QuickSafe®			Tak	Tak
Wskaźnik stanu			Tak	Tak
Zabezpieczenie rezerwowe			Nie	Nie
Styk pomocniczy			Tak (opcja TS)	Tak (opcja TS)
Montaż				
Zakres przewodów (L, N, PE)	przewód jednodrutowy	[mm²]	2,5 … 25	2,5 … 25
	przewód linkowy	[mm²]	2,5 … 16	2,5 … 16
Długość izolacji do usunięcia (L, N, PE)		[mm]	12,5	12,5
Moment dokręcania (L, N, PE)		[Nm]	2,8	2,8
Styk pomocniczy (TS)				
Dane styku			1 NO – 1 NZ	1 NO – 1 NZ
Min. obciążenie			12DC - 10 mA	12DC - 10 mA
Maks. obciążenie			250 VAC - 1A	250 VAC - 1A
Przekrój połączeń		[mm²]	1,5	1,5
Pozostałe cechy				
Temperatura magazynowania i pracy		[°C]	od -40 do +80	od -40 do +80
Stopień ochrony			IP 20	IP 20
Odporność ogniowa wg UL 94			V0	V0