

Обмежувачі перенапруги ETITEC C T2 (EN/IEC/VDE: T2/II/C)

Застосування - обмежувачі перенапруги ETITEC групи C T2 призначені для захисту електричного обладнання від перенапруги, джерелом якої є комутаційні процеси в електричній мережі, а також віддалені чи близькі, але вже ослаблені, атмосферні розряди. Встановлюються у поверхових розподільних пристроях як другий ступінь захисту. У випадку виходу із ладу обмежувача перенапруги спрацьовує тепловий захист, який сигналізує про необхідність заміни пристрою. Іскровий розрядник ETITEC C T2 255/20 G використовується в якості гальванічної розв'язки між N-PE провідниками в системах заземлення TT.

Технічні характеристики:

Тип		275/20	440/20	255/20 G
Відповідність стандартам		IEC/EN 61643-11		
Клас (IEC/EN/VDE)		II/T2/C		
Напруга довготривалої роботи (AC)	Uc	275	440	255
Номинальна напруга (AC)	Uo	230 V 50-60 Hz		
Тимчасова перенапруга (TOV), (AC)	Ut	335 V/5s витримує 440V/120 min безп. відкл.	335 V/5s витримує 440V/120 min витримує	1200V -
Номинальний струм розряду (8/20 μs)	In	20 kA		
Максимальний струм розряду (8/20 μs)	I _{max}	40 kA		
Рівень захисту по напрузі при In (8/20 μs)	Up	<1,5 kV	<2,0 kV	<1,5 kV
Номинальна вимикальна здатність супроводжувача струму	I _{fi}	немає		>100 A
Час спрацьовування	t _a	< 25 ns		<100 ns
Випробування генератором		1 mA	-	100 V/s
U _n min (MOV) / (GDT)		459 V	-	480 V
U _n max (MOV) / (GDT)		561 V	-	720 V
Струм витоку I _{re} при U _{ref}		< 0,2 mA		-
Внутрішній тепловий розчіплювач		так		-
Зусилля затягування	M _{max}	3,0 Nm		
Запобіжник (якщо головний > 125A)		125 A gG		-
Допустимий струм короткого замикання	I _{sc}	25 kA / 50 Hz		-
Робочий діапазон температур	T _a	- 40°C ... +70°C		
Переріз провідників		min. 6 mm ² ; max. одножильний - 35 mm ² / багатожильний - 25 mm ²		
Монтаж		внутрішній, на шину TH 35 (EN 60715)		
Ступінь захисту		IP 20		
Матеріал корпусу		термопластик; клас горючості UL 94 V-0		
Габаритні розміри		від 1 до 4 DIN-модулів		
Візуальна індикація		індикатор червоного кольору		
Допустима вологість	RH	5% - 95%		
Технічні характеристики ETITEC C-RC (сигнальний контакт)				
Контакти дистанційної сигналізації (RC)		так		-
Номинальний струм In (RC)	In	AC: 250V/0,5A; 125V/3A		-
Переріз провідників (RC)		max. 1,5 mm ²		-
Зусилля затягування (RC)	M _{max}	0,25 Nm		-

ETITEC C T2 (I_{imp}=20kA 8/20)

Тип	Код	Тип захисту	In (kA) 8/20	Uc (V AC)	Тип мережі	Вага (кг)	Пакування (шт.)
ETITEC C T2 275/20 1+0	2440393	1+0	20	275	TNC	0,128	1/12
ETITEC C T2 275/20 1+0 RC	2440394	1+0	20	275	TNC	0,133	1/12
ETITEC C T2 275/20 4+0	2440395	4+0	20	275	TNC-S	0,456	1/3
ETITEC C T2 275/20 4+0 RC	2440396	4+0	20	275	TNC-S	0,471	1/3
ETITEC C T2 275/20 2+0	2440397	2+0	20	275	TNC-S	0,244	1/7
ETITEC C T2 275/20 2+0 RC	2440398	2+0	20	275	TNC-S	0,249	1/7
ETITEC C T2 275/20 3+0	2440399	3+0	20	275	TNC	0,352	1/5
ETITEC C T2 275/20 3+0 RC	2440400	3+0	20	275	TNC	0,357	1/5
ETITEC C T2 275/20 1+1	2440401	1+1	20	275	TT	0,225	1/7
ETITEC C T2 275/20 1+1 RC	2440402	1+1	20	275	TT	0,23	1/7
ETITEC C T2 275/20 3+1	2440403	3+1	20	275	TT	0,441	1/3
ETITEC C T2 275/20 3+1 RC	2440404	3+1	20	275	TT	0,446	1/3
ETITEC C T2 440/20 1+0	2440405	1+0	20	440	TNC	0,13	1/12
ETITEC C T2 255/20 G	2440413	0+1	20	255	TT	0,118	1/12
MODUL ETITEC C T2 275/20	2440414	-	20	275	-	0,056	12/12
MODUL ETITEC C T2 440/20	2440415	-	20	440	-	0,058	12/12
MODUL ETITEC C T2 255/20 G	2440416	-	20	255	TT	0,036	12/12

Перша цифра в позначенні (1+0), (1+1), (2+0), (3+0), (3+1), (4+0) вказує на кількість варисторів
Друга цифра в позначенні (1+0), (1+1), (2+0), (3+0), (3+1), (4+0) вказує на наявність (1) чи відсутність (0) іскрового розрядника
RC - сигнальний контакт пошкодження варисторного елемента
Значення In - вказано на один полюс
Під замовлення доступна версія з напругою довготривалої роботи U_c=440 V AC.

Особливості:

- візуальний індикатор спрацьовування теплового розчіплювача (індикатор червоного кольору - пошкодження);
- контакти дистанційної сигналізації пошкодження варистора (тільки RC версія);
- монтаж на шину TH 35;
- обмежує високий струм розряду;
- високий рівень захисту по напрузі;
- використання варистора в якості захисного пристрою;
- металевий пружинний фіксатор для швидкого монтажу на DIN-рейку;
- модульне виконання;
- відповідність стандартам IEC/EN 61643-11;
- відповідність директиві RoHS, яка обмежує вміст шкідливих речовин;
- переріз провідників - до 35 мм²


 ETITEC C T2
275/20 1+0 RC

 ETITEC C T2
275/20 2+0

 ETITEC C T2
275/20 3+0


ETITEC C T2 275/20 4+0