

Обмежувачі перенапруги ETITEC T WENT (EN/IEC/VDE: T1, T2/I, II/B+C)

Застосування - обмежувачі перенапруги ETITEC T WENT призначені для встановлення всередині об'єктів (будівель) для захисту електричних мереж та устаткування. Встановлюються у головному розподільному пристрої для захисту мереж від перенапруги, прямого та непрямого удару блискавки, наведеної та індукованої перенапруги. Застосовуються в однофазних та трифазних мережах різних типів заземлення (TT, TNC, TNC-S). У випадку виходу із ладу обмежувача перенапруги спрацює тепловий захист і візуальний індикатор, який сигналізує про необхідність заміни пристрою. Іскровий розрядник використовується у якості гальванічної розв'язки між N-PE провідниками у системах заземлення TT.

Технічні характеристики:

Тип		ETITEC T WENT 320/25
Відповідність стандартам		IEC/EN 61643-11
Клас (IEC/EN/VDE)		I, II/ T1, T2 / B, C
Напруга довготривалої роботи (AC)	Uc	320 V
Номинальна напруга (AC)	Uo	230V 50-60 Hz
Тимчасова перенапруга (TOV), (AC)	Ut	334 V/5s витримує 440 V/120 min безпечне відключення
Максимальний імпульсний струм (10/350 μs)	Iimp	25 kA (100 kA сумарно для 4P)
Номинальний струм розряду (8/20 μs)	In	25 kA
Максимальний струм розряду (8/20 μs)	I _{max}	100 kA
Рівень захисту по напрузі при In (8/20 μs)	Up	<1,5 kV
Номинальна вимикальна здатність супроводжуючого струму	I _{fi}	100 ARMS
Час спрацювання	t _a	< 25 ns
Струм витоку I _{PE} при U _{ref}		< 0,3 mA
U _{n min} (MOV) / (GDT)		459 V / 480 V
U _{n max} (MOV) / (GDT)		561 V / 720 V
Внутрішній тепловий розчіплювач		так
Зусилля затягування	M _{max}	3,0 Nm
Запобіжник (якщо головний > 160A)		250 A gG
Допустимий струм короткого замикання	I _{scrr}	50 kA / 50 Hz
Робочий діапазон температур	T _a	- 40°C ... +70°C
Переріз провідників		min. 6mm ² , max. одножильний 35mm ² , багатожильний 25mm ²
Монтаж		внутрішній, на шину TH 35 (EN 60715)
Ступінь захисту		IP 20
Матеріал корпусу		термопластик
Габаритні розміри		від 2 до 8 DIN-модулів
Візуальна індикація		індикатор червоного кольору
Допустима вологість	RH	5% - 95%

Технічні характеристики ETITEC T WENT-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 T WENT (Iimp=25kA 10/350)

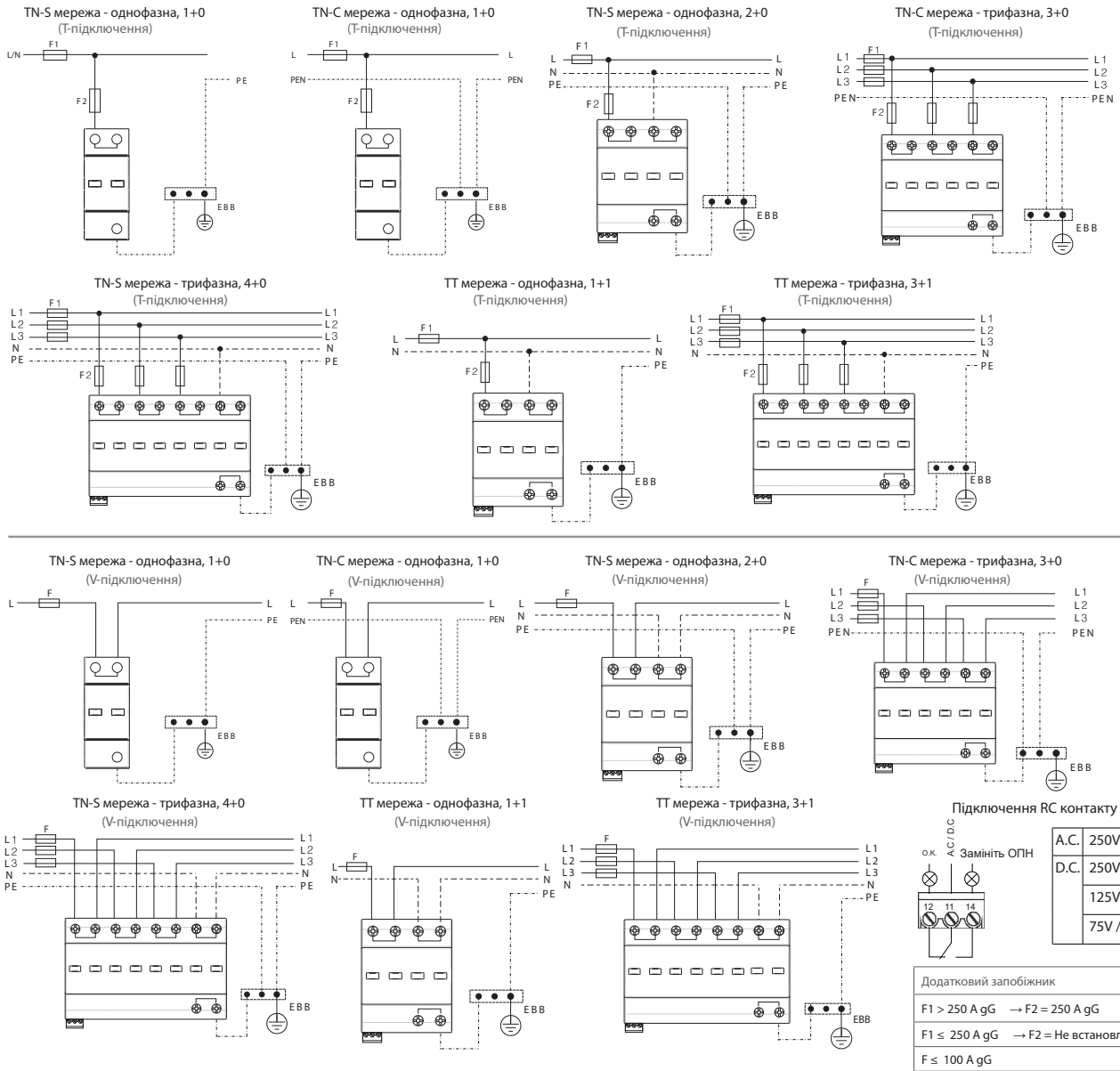
Тип	Код	I _{imp} (10/350) (kA)	In/I _{max} (8/20) (kA)	U _c (V AC)	Тип мережі	Вага (кг)	Пакування (шт.)
ETITEC T WENT 320/25 1+0	2440364	25	25/100	320	TNC	0,295	1/7
ETITEC T WENT 320/25 2+0	2440366	25	25/100	320	TNC-S	0,56	1/3
ETITEC T WENT 320/25 1+1	2440367	25	25/100	320	TT	0,49	1/3
ETITEC T WENT 320/25 3+0	2440368	25	25/100	320	TNC	0,84	1/3
ETITEC T WENT 320/25 3+1	2440369	25	25/100	320	TT	1,05	1/2
ETITEC T WENT 320/25 4+0	2440370	25	25/100	320	TNC-S	1,12	1/2
ETITEC T WENT 320/25 1+0 RC	2440365	25	25/100	320	TNC	0,3	1/7
ETITEC T WENT 320/25 2+0 RC	2440371	25	25/100	320	TNC-S	0,57	1/3
ETITEC T WENT 320/25 1+1 RC	2440372	25	25/100	320	TT	0,49	1/3
ETITEC T WENT 320/25 3+0 RC	2440373	25	25/100	320	TNC	0,86	1/3
ETITEC T WENT 320/25 3+1 RC	2440374	25	25/100	320	TT	1,06	1/2
ETITEC T WENT 320/25 4+0 RC	2440375	25	25/100	320	TNC-S	1,14	1/2

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 I_{imp}, In/I_{max} - вказано на один полюс.



ETITEC T WENT 320/25 3+1 RC

Схеми підключення ETITEC T WENT



Габаритні розміри ETITEC T WENT

