

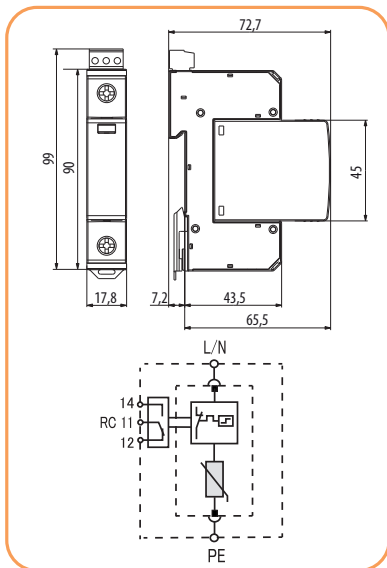
Обмежувачі перенапруги ETITEC D T3 (EN/IEC/VDE: T3/III/D)

Особливості:

- візуальний індикатор спрацювання теплового розчіплювача (індикатор зеленого кольору - ОК, індикатор червоного кольору - пошкодження);
- контакти дистанційної сигналізації пошкодження варистора (тільки RC версія);
- монтаж на шину TH 35 (EN 60715);
- 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.



ETITEC D T3 275/3 1+0



Застосування - обмежувачі перенапруги ETITEC D T3 призначені для встановлення всередині об'єктів (будівель). Захист від перенапруги групи ETITEC D T3, відповідно до VDE стандарту, позначається як клас D. Відповідно до стандарту IEC позначається як категорія III та EN тип T3. Захист повинен бути встановлений безпосередньо перед об'єктом, який захищається. Обмежувачі перенапруги групи D забезпечують захист від непрямих, наведених, індукованих перенапруг та непрямих ударів блискавки. У випадку виходу з ладу обмежувача перенапруги спрацьовує тепловий захист і візуальний індикатор, який сигналізує про необхідність заміни пристрою (заміна модуля), без необхідності демонтажу базового блоку.

Технічні характеристики:

Тип		ETITEC D T3 275/3	ETITEC D T3 440/3
Відповідність стандартам		IEC/EN 61643-11	
Клас (IEC/EN/VDE)		III/T3/D	
Напруга довготривалої роботи (AC)	Uc	275 V	440 V
Номінальна напруга (AC)	Uo	230 V 50-60 Hz	
Тимчасова перенапруга (TOV), (AC)	Ut	335 V/5s витримує 440V/120 min безп. відключення	335 V/5s витримує 440V/120 min витримує
Напруга розімкненого кола	Uoc	10 kV	
Максимальний струм розряду (8/20 μs)	Imax	10 kA	
Рівень захисту по напрузі при In (8/20μs)	Up	<1,4 kV	<1,6 kV
Супроводжувачий струм	Ifi	немає	
Час спрацювання	ta	< 25 ns	
Струм витоку Iре при Uref		< 0,3 mA	
Внутрішній тепловий розчіплювач		так	
Зусилля затягування		3,0 Nm	
Запобіжник (якщо головний > 63A)		63 A gG	
Допустимий струм короткого замикання	Iscrr	25 kA / 50 Hz	
Робочий діапазон температур	Ta	- 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; клас горючості UL 94 V-0	
Габаритні розміри		1 DIN-модуль	
Візуальна індикація		індикатор червоного кольору	
Допустима вологість	RH	5% - 95%	

Технічні характеристики ETITEC D-RC

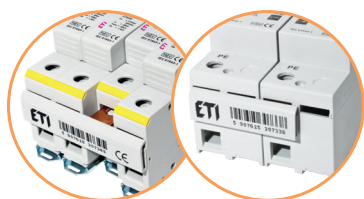
Контакти дистанційної сигналізації (RC)		так
Номінальний струм (RC)	In	AC: 250V/0,5A; 125V/3A
Переріз провідників (RC)		max. 1,5 mm ²
Зусилля затягування (RC)	Mmax	0,25 Nm

ETITEC D T3 (Iimp=3kA 8/20)

Тип	Код	Uoc/In (8/20) (kA)	Uc (V AC)	Тип мережі	Вага (кг)	Пакування (шт.)
ETITEC D T3 275/3 1+0	2440417	10kV/3kA	275	-	0,13	1/12
ETITEC D T3 275/3 1+0 RC	2440418	10kV/3kA	275	-	0,135	1/12
ETITEC D T3 440/3 1+0	2440419	10kV/3kA	440	-	0,132	1/12
ETITEC D T3 440/3 1+0 RC	2440420	10kV/3kA	440	-	0,137	1/12
MODUL ETITEC D T3 275/3	2440421	10kV/3kA	275	-	0,058	12
MODUL ETITEC D T3 440/3	2440422	10kV/3kA	440	-	0,06	12

RC - сигнальний контакт пошкодження варисторного елемента
Значення In - вказано на один полюс.

Шини електромонтажні IZ - для обмежувачів перенапруги ETITEC



IZ16/1F/2/ETITEC

IZ16/1F/4/ETITEC

Застосування - шини електромонтажні IZ призначені для механічного та електричного з'єднання усіх модулів (фаз). Монтаж виконується з боку підключення заземлення - PE.

Шини електромонтажні - IZ для обмежувачів перенапруги ETITEC

Тип	Код	Сумісність	Вага (г)	Пакування (шт.)
IZ16/1F/2/ETITEC (2-полюси)	2921081	ОПН шириною 18мм	9	50/600
IZ16/1F/3/ETITEC (3-полюси)	2921082		15	50/600
IZ16/1F/4/ETITEC (4-полюси)	2921083		20	50/600
IZ16/1F/2p - 36 mm	2921157	ОПН шириною 36мм	24	100
IZ16/1F/3p - 36 mm	2921158		35	100
IZ16/1F/4p - 36 mm	2921159		47	100

Обмежувачі перенапруги

Обмежувачі перенапруги ETITEC D mini (EN/IEC/VDE: T3/III/D)

Застосування - обмежувачі перенапруги ETITEC D MINI призначені для безпосереднього захисту кінцевих споживачів, особливо чутливих до короточасних імпульсів перенапруги. До таких споживачів відноситься устаткування, імпульсна стійкість ізоляції якого не перевищує 1.5 kV. Установка обмежувачів відбувається як у монтажні коробки, так і в кабельні розподільні канали. Обмежувачі мають звукову сигналізацію пошкодження варисторного елемента (необхідно замінити обмежувач).

Технічні характеристики:

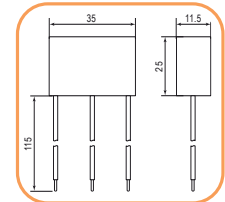
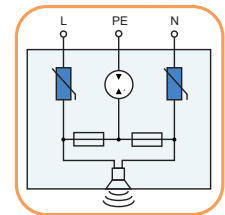
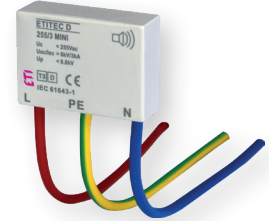
Номінальна напруга (AC)	U _o	230 V
Напруга довготривалої роботи (AC)	U _c	255 V
Номінальний струм розряду	U _{oc} /I _{sc}	(1,2/50; 8/20) U _{oc} /I _{sc} =6kV/3kA
Напруга розімкненого кола IEEЕ С62.41.1	U _{oc}	(L+N-PE) 10 kV
Допустимий струм короткого замикання	I _{scrr}	3 kA
Рівень захисту по напрузі при I _n (8/20μs)		(L-N) U _p =1,5kV (L-PE)/(N-PE) U _p =1,7kV
Час спрацювання	t _a	<100ns
Запобіжник (якщо головний > 16A)		16 A
Вимикальна здатність		1 kA
Тимчасова перенапруга TOV, (AC) 5s	U _T	337 V/5s витримує
Робочий діапазон температур	T _a	-40°C ...+70°C
Допустима вологість	RH	5%...95%
Переріз провідників		1 mm ² (багатожильний)
Встановлення		монтажні коробки, кабельні канали
Ступінь захисту		IP20
Матеріал корпусу		термопластик; клас горючості UL 94 V-0
Внутрішній тепловий розчіплювач		так
Індикація несправності		зумер

ETITEC D 255/3 MINI

Тип	Код	Вага (г)	Пакування (шт)
ETITEC D 255/3 MINI	2441632	25	1/20

Особливості:

- паралельне з'єднання з першою розеткою в лінії;
- клас захисту III;
- звуковий сигналізатор пошкодження;
- переріз провідників - 1 мм².

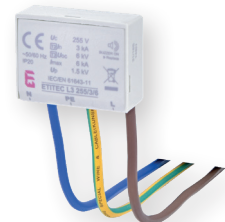


Обмежувач перенапруги ETITEC L3 255/3/6 (EN/IEC/VDE: T3/III/D)

Застосування - ETITEC L3 255/3/6 - даний тип обмежувачів має мініатюрні габаритні розміри, що дозволяє їх встановлювати у монтажні коробки, кабельні розподільні канали та світильники LED. В обмежувачі застосовується звукова сигналізація пошкодження варисторного елемента, що вказує на необхідність заміни пристрою. Відповідає стандартам EN 61643-11, IEC 61643-11 та UL1449-4.

ETITEC L3 255/3

Тип	Код	I _n /I _{max} (8/20) (kA)	U _c (V AC)	Тип мережі	Вага (кг)	Пакування (шт.)
ETITEC L3 255/3/6	2442987	3/6	255	TNC-S 1ф.	0,20	1/72



ETITEC L3 255/3/6

Обмежувач перенапруги ETITEC FILT D з фільтром EMI

Застосування - ETITEC FILT D 20/275F 8A G це комплексний пристрій для захисту устаткування від електромагнітних перешкод (EMI) та захисту від імпульсів перенапруги класу III. Він призначений для безпосереднього захисту кінцевих споживачів від короточасних імпульсів перенапруги, електростатичної перенапруги та електромагнітних перешкод. Область застосування: захист електронних пристроїв (телевізорів, комп'ютерів, серверів та ін).

Технічні характеристики:

Напруга довготривалої роботи (AC/DC)	U _c	275V
Системи заземлення		TN-S/TT
Напруга розімкненого кола (1,2/50μs- 8/20)	U _{oc} /I _{sc}	6kV/3kA
Максимальний струм навантаження	I _L	8A
Рівень захисту по напрузі (при I _n)	U _p	≤ 0,8 kV
Клас (IEC/VDE)		III/D
Асиметричне згасання сигналу		<70 dB при 5 MHz
Переріз провідників		1,5 мм ²
Розміри (Ш*В*Г)		33*90*57

ETITEC FILT D

Тип	Код	Вага (кг)	Пакування (шт.)
ETITEC FILT D 20/275 8A G	2441712	0,094	1

