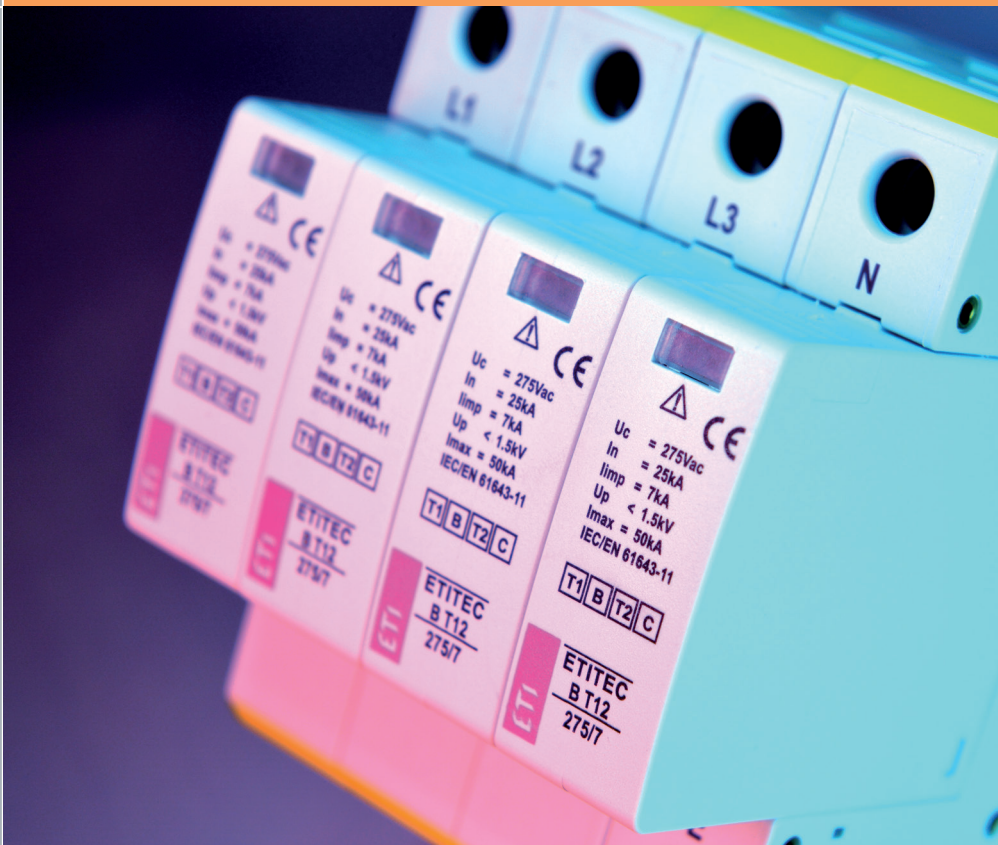


ETITEC SM

Hybrid-Überspannungsschutzlösungen
Kombi-Ableiter auf gasgefüllter Funkenstrecken-Basis

BLITZ- UND ÜBERSpannungsABLEITER 25 kA



NEU! Kombi-Ableiter ETITEC SM

ETITEC SM Kombi-Ableiter auf gasgefüllter Funkenstrecken-Basis Typ 1 + 2 / Class I + II

IEC/EN Typ 1+2+3 Anwendungsgebiet:
Hauptverteilung

- $I_{imp} = 25 \text{ kA}$ (10/350 μs) pro Pol
- Hochleistungs-GSG / MOV
- Leck- und Betriebsstromfrei
- Netzfolgestromfrei
- Wartungsfrei
- Konformität:
 - EN 61643-11: 2012
 - IEC 61643-11: 2011
 - VDN-Richtlinie

SPD-Hybridmodell basierend auf kombinierter GSG- und MOV-Technologie

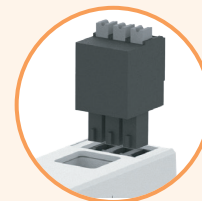
- für den Einsatz in Blitzschutzklassen III + IV
- Hohe Ableitfähigkeit bis 25kA 10/350 μs pro Pol
- Schnelle Ansprechzeit $t_A \leq 25 \text{ ns}$ bei gleichzeitig niedriger Restspannung
- Maximale Sicherheit, Trennvorrichtung unter Nullspannung aktiviert
- Energieeffizient, kein Netzfolgestrom, Betriebsstrom oder Leckstrom

- Erfüllt die VDN-Richtlinie mit VDE-Zertifizierung für den Einsatz im Vorzählerbereich



RC-Schalter

Schraubenloser
steckbarer RC-
Steckverbinder



Die technischen Beschreibungen, Abbildungen und Leistungsangaben in diesem Katalog stellen keine zugesicherte Eigenschaft dar, sondern sind nur eine unverbindliche Information. Änderungen aufgrund technischen Fortschritts, Normänderung, veränderter Fertigungsverfahren oder Konstruktions-Verbesserungen bleiben ausdrücklich vorbehalten.

Kombi-Ableiter

Neu!

ETITEC SM Iimp=25kA

Typ	Artikel-Nr.	I _{imp} (10/350) [kA]	I _n /I _{max} (8/20) [kA]	U _c [V AC]	Gewicht [g]	Verpackung [Stk]
ETITEC SM T12 300/25 3+0	002440560	75	75/195	300	198	1
ETITEC SM T12 300/25 3+0 RC	002440561	75	75/195	300	205	1
ETITEC SM T12 300/25 4+0	002440562	100	100/130	300	390	1
ETITEC SM T12 300/25 4+0 RC	002440563	100	100/130	300	399	1
ETITEC SM T12 300/25 3+1	002440562	100	100/130	300	574	1
ETITEC SM T12 300/25 3+1 RC	002440563	100	100/130	300	583	1

MOD.ETITEC SM T12 300/25 *

MOD.ETITEC SM T12 300/100 G **

*Ersatzmodul

**Ersatzmodul N-PE für 3+1



ETITEC SM T12 300/25 4+0 RC

Technische Daten

Technische Daten			
Type		1+0, 2+0, 3+0, 4+0, 1+1, 3+1 Hybrid module	"+1" GSG module
Nennspannung AC (50/60 Hz)	U _o / U _n	230/400 V	0 V
Höchste Dauerspannung (AC)	U _c	300 VA.C.	305 V
Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	I _n	25 kA	100 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)	I _{max}	65 kA	130 kA
Blitzstoßstrom (10/350 µs)	I _{imp}	25 kA	100 kA
Kombinierter Stoß - Klasse III Test	U _{oc}	10 kV	10 kV
Spezifische Energie	W/R	156 kJ / Ω	2500 kJ / Ω
Ladung	Q	12,5 As	50 As
Schutzpegel	U _p	< 1500V	< 1500V
Folgestromlöschvermögen	I _{fi}	500 kA	100 ARMS
Nennfrequenz	f _n	0-100 Hz	-
Leck- Betriebsstrom	I _c	keiner	keiner
Folgestrom	I _f	keiner	-
Folgestromlöschvermögen	I _{fi}	500 kA	100 ARMS
Ansprechzeit	t _A	< 25 ns	< 100 ns
Vorsicherung (max)		315 A / 250 A gG	-
Kurzschlussfestigkeit (AC)	ISCCR	50 kA	50 kA
TOV-Festigkeit 120min	UT	442 V	1200 V
Mechanisch			
Betriebstemperaturbereich	T _a	-40 °C ... +85 °C	
Zulässige Luftfeuchtigkeit	RH	5 %... 95 %	
Einsatzhöhe über NN		4000 m	
Anzugsdrehmoment	M _{max}	4,5 Nm	
Leiterquerschnitt (max)		35 mm ² (starr, mehrdrähtig) / 25 mm ² (feindrähtig) 2 AWG (starr, mehrdrähtig) / 4 AWG (feindrähtig)	
Montageart		35-mm-Hutschiene, EN 60715	
Schutzart		IP 20 (eingebaut)	
Gehäusematerial		Thermoplast: Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0	
Schutz gegen thermische Überlastung		✓	
Funktions- / Defektanzeige		Meldeanzeige Grün / Nicht Grün	
Fernmeldekontakte (RC)		Optional	-
RC-Schaltleistung		AC: 250V / 1 A, 125V / 1 A; DC: 48V / 0,5 A, 24V / 0,5 A, 12V / 0,5 A	-
RC-Leiterquerschnitt (max)		1,5 mm ² (starr) / 16 AWG (starr)	-

