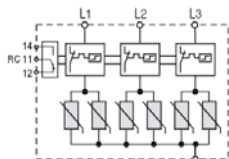


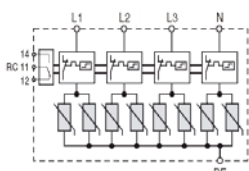
Ograniczniki przepięć modułowe ETITEC Typ 1+Typ2 (zespolone) nowa seria

Ograniczniki przepięć - zespolone ETITEC-WENT - nowa seria

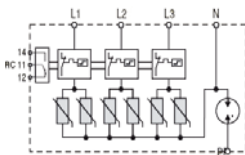
Zastosowanie - Zespolone ograniczniki przepięć ETITEC-WENT - nowa seria, stosowane są do ograniczania przepięć i wyrównywania potencjałów w obiekcie lub zasilającej go sieci elektroenergetycznej przed skutkami bezpośredniego lub pośredniego wyładowania atmosferycznego. Posiadają wysokie wartości prądów: wyładowczego I_{imp} oraz znamionowego I_n . Warystorowe ograniczniki przepięć ETITEC-WENT - nowa seria zapewniają dwustopniową ochronę B i C w każdym systemie sieci bez konieczności montowania cewek indukcyjnych - sprzęgających. Ograniczniki ETITEC-WENT występują w zestawach dla wszystkich układów sieci - TNC-S, TN-C, TT, IT. Obowiązują te same układy połączeń jak pokazano powyżej.



ETITEC Went 3+0



ETITEC Went 4+0



ETITEC Went 3+1

Dane techniczne

Typ	ETITEC WENT TNC-S 4+0	ETITEC WENT TNC 3+0	ETITEC WENT TT 3+1	TITEC WENT IT 4+0
Napięcie pracy trwałej U_c (AC/DC)	320/420 V			
Klasa (IEC/VDE)	I,II/B,C			
Znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20) na 1-faz.	25 kA			
Maksymalny prąd wyładowczy I_{max} (8/20) na 1-faz.	100kA	100kA	100kA	100kA
Maksymalny prąd wyładowczy I_{imp} (10/350)	2.5 kA/100 kA	25 kA/75 kA	25 kA/100 kA	25 kA/100 kA
Poziom ochrony U_p - przy I_{imp} (10/350)	< 1,2 kV			
poziom ochrony U_p - przy I_n (8/20)	< 1,6 kV			
Czas odpowiedzi t_a	< 25 ns			
Dobezpieczenie wstępne (jeśli zab. główne > 250 A)	250 A gG			
Wytrzymałość zwarciova	25 kA			
Moment dokręcania	max. 4,5 Nm			
Przyłączalność przewodów	drut 35 mm ² , linka 25 mm ²			
Stopień ochrony	IP 20			
Szerokość	TNC - 3 moduły, pozostałe - 4 moduły			
Norma	PN-IEC 61643-1			

ETITEC WENT - nowa seria ($I_{imp} = 25 \text{ kA} / 1 \text{ - fazę}$)

Typ	I_{imp}	Nr kodowy	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
ETITEC WENT TNC 25/75 3+0	25/75 kA	002444003	610	1/4
ETITEC WENT TT 25/100 3+1	25/100 kA	002444004	810	1/3
ETITEC WENT TNC-S 25/100 4+0	25/100 kA	002444005	790	1/3
ETITEC WENT TNC 25/75 RC 3+0	25/75 kA	002444013	620	1/4
ETITEC WENT TT 25/100 RC 3+1	25/100 kA	002444014	820	1/3
ETITEC WENT TNC-S 25/100 RC 4+0	25/100 kA	002444015	800	1/3
ETITEC WENT IT 25/100 4+0	25/100 kA	002444025	740	1/3
ETITEC WENT IT 25/100 RC 4+0	25/100 kA	002444035	750	1/3

RC - styki sygnalizacji zewnętrznej uszkodzenia warystora

ETITEC WENT - nowa seria ($I_{imp} = 12,5 \text{ kA} / 1 \text{ - fazę}$)

Typ	I_{imp}	Nr kodowy	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
ETITEC WENT TNC 12,5/37,5 3+0	12,5/37,5 kA	002444044	415	1/4
ETITEC WENT TNC-S 12,5/50 4+0	12,5/50 kA	002444045	550	1/3
ETITEC WENT TT 12,5/50 3+1	12,5/50 kA	002444046	640	1/3
ETITEC WENT TNC 12,5/37,5 RC 3+0	12,5/37,5 kA	002444054	425	1/4
ETITEC WENT TNC-S 12,5/50 RC 4+0	12,5/50 kA	002444055	560	1/3
ETITEC WENT TT 12,5/50 RC 3+1	12,5/50 kA	002444056	650	1/3
ETITEC WENT IT 12,5/50 IT 4+0	12,5/50 kA	002444065	540	1/3
ETITEC WENT 12,5/50 IT RC 4+0	12,5/50 kA	002444075	550	1/3

RC - styki sygnalizacji zewnętrznej uszkodzenia warystora

Ograniczniki przepięć - zespolone ETITEC B (T1+T2)/(B+C)

Ograniczniki przepięć B - zespolone T1+T2 (klasa B+C) (bez wymiennej wstawki warystorowej)

Typ	I_{imp}	Nr kodowy	Szerokość (mod.)	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
ETITEC B 275/8 U	8 kA	002445101	1	150	1/12
ETITEC B 275/8 U RC	8 kA	002445111	1	155	1/12

Ograniczniki zespolone ETITEC B 275 powinny być dobezpieczone bezpiecznikiem topikowym B1-160A-gG, ale wtedy tylko gdy zabezpieczenie wstępne (np. w złączu) zawiera bezpieczniki o prądzie znamionowym większym lub równym 160A gG.

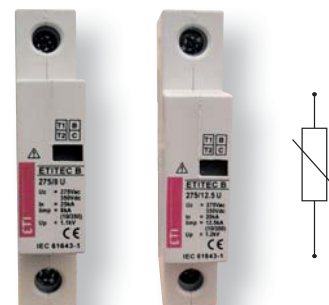
Przykład zamówienia:

Sieć TNC 1 faz - ETITEC B 275 / 8 U - 1 szt.

Sieć TNC-S 1 faz - ETITEC B 275 / 8 U - 2 szt.

Sieć TNC 3 faz - ETITEC B 275 / 8 U - 3 szt.

Sieć TNC-S3faz - ETITEC B 275 / 8 U - 4 szt.



UWAGA: Ograniczniki bez wymiennego modułu warystorowego.

Ograniczniki przepięć - zespolone ETITEC B...F (T1+T2)/(B+C)

ETITEC B...F zespolone T1+T2 (klasa B+C) , Dane techniczne

Typ	ETITEC B...F
Napięcie pracy trwałej U_c (AC/DC)	275V AC/350V DC
Typ/Klasa (IEC/VDE)	T1+T2/B+C
Znamionowy prąd wyładowczy I_n (8/20) na 1-bieg.	25 kA
Maksymalny prąd wyładowczy I_{max} (8/20) na 1-bieg.	50 kA
Znamionowy prąd wyładowczy I_{imp} (10/350) na 1-bieg.	12,5 kA
poziom ochrony U_p - przy I_n (8/20)	< 1,6 kV
Czas zadziałania t_A	< 25 ns
Dobezpieczenie wstępne (jeśli zab. główne > 160 A)	160 A gG
Zdolność zwarciova	25 kA
Przyłączalność przewodów/Moment dokręcania	drut 35 mm ² , linka 25 mm ² / max. 4,5 Nm
Stopień ochrony	IP 20
Tworzywo obudowy	termoplastyczne, niepalne - stopień V-0
Norma	PN-IEC 61643-1

ETITEC B...F zespolone T1+T2 (klasa B+C) (z wymienną wstawką warystorową)

Typ	Nr kodowy	U_c (V)AC	I_{imp} (10/350) (kA)	Waga (g)	Pakowanie (szt.)
ETITEC B 275/12,5 F 1+0	002440121	275	12,5	150	12
ETITEC B 320/12,5 F 1+0	002440122	320	12,5	150	
ETITEC B 275/12,5 F 1+0 RC	002440124	275	12,5	155	
ETITEC B 320/12,5 F 1+0 RC	002440125	320	12,5	155	
ETITEC B 275/12,5 F 2+0	002440131	275	12,5	300	7
ETITEC B 320/12,5 F 2+0	002440132	320	12,5	300	
ETITEC B 275/12,5 F 2+0 RC	002440134	275	12,5	600	
ETITEC B 320/12,5 F 2+0 RC	002440135	320	12,5	600	
ETITEC B 275/12,5 F 3+0	002440141	275	12,5	450	5
ETITEC B 320/12,5 F 3+0	002440142	320	12,5	450	
ETITEC B 275/12,5 F 3+0 RC	002440144	275	12,5	465	
ETITEC B 320/12,5 F 3+0 RC	002440145	320	12,5	465	
ETITEC B 275/12,5 F 4+0	002440151	275	12,5	600	3
ETITEC B 320/12,5 F 4+0	002440152	320	12,5	600	
ETITEC B 275/12,5 F 4+0 RC	002440154	275	12,5	620	
ETITEC B 320/12,5 F 4+0 RC	002440155	320	12,5	620	
ETITEC B 275/12,5 F moduł wym.	002440161	275	12,5	82	1/12

* RC - styki sygnalizacji uszkodzenia warystora

Ograniczniki zespolone ETITEC B 275 / 12,5 F 0 powinny być dobezpieczone bezpiecznikiem topikowym B1-160A-gG, ale wtedy tylko gdy zabezpieczenie wstępne (np. w złączu) zawiera bezpieczniki o prądzie znamionowym większym lub równym 160A gG.

Przykład zamówienia:

Sieć TNC 1 faz - ETITEC B 275 / 12,5 F 1+0 - 1 szt.

Sieć TNC-S 1 faz - ETITEC B 275 / 12,5 F 1+0 - 2 szt.

Sieć TNC 3 faz - ETITEC B 275 / 12,5 F 3+0 - 3 szt.

Sieć TNC-S 3faz - ETITEC B 275 / 12,5 F 4+0 - 1 szt.

