

OGRANICZNIKI PRZEPIĘĆ

DO FOTOWOLTAIKI TYP 1 + TYP 2 T1 T2 / TYP 2 T2

Jednostopniowe ograniczniki przepięć SV C 3P PV T2 i dwustopniowe ograniczniki przepięć SV B+C 3P PV T1 T2 stosowane są do ochrony przed pośrednimi i bezpośrednimi skutkami wyładowań atmosferycznych lub innych przejściowych przepięć. Ograniczniki te przeznaczone są do podłączenia do strony DC instalacji fotowoltaicznych o zakresie napięciowym do 1000 V. Urządzenia zawierają element nieliniowy (warystor) i przeznaczone są do ograniczania napięć udarowych i odwrotnych prądów przepięć. Przeznaczone są wyłącznie do montażu po stronie DC generatorów fotowoltaicznych oraz strony DC inwerterów (falowników).



**KRÓTSZA
WKŁADKA**



PV T1 T2



PV T2



SV B+C 3P
Nr kat. 85 036 002

SV C 3P
Nr kat. 85 034 002

Opakowanie zbiorcze	1 szt.	1 szt.
---------------------	--------	--------

Specyfikacja

	SV B+C 3P	SV C 3P
Napięcie znamionowe systemu fotowoltaicznego DC (U _n)	1000 V DC	1000 V DC
Największe napięcie trwałej pracy systemu fotowoltaicznego DC (U _{op})	1060 V DC	1060 V DC
Prąd udarowy (I _{imp} 10/350 μs)	6,25 kA	-
Prąd wyładowczy (I _w 8/20 μs)	20 kA	20 kA
Max. prąd wyładowczy (I _{max} 8/20 μs)	40 kA	40 kA
Napięciowy poziom ochrony (U _p)	≤ 4,5 kV	≤ 4,5 kV
Czas zadziałania (t _a)	< 25 ns	< 25 ns
Rezystancja izolacji (R _{iso})	> 10 ⁹ MΩ	> 10 ⁹ MΩ
Przekrój znamionowy przyłączanych przewodów	2,5...35 mm ²	2,5...35 mm ²
Przekrój przewodów zdalnej sygnalizacji	2,5...25 mm ²	2,5...25 mm ²
Max. dodatkowy bezpiecznik (gL/gG)	max 1,5 mm ²	max 1,5 mm ²
Max. dodatkowy bezpiecznik (gL/gG)	100 A	100 A
Szyna łączeniowa widełkowa	odstęp modułowy 18 mm	odstęp modułowy 18 mm
Standardy	EN 61643-31	EN 61643-31

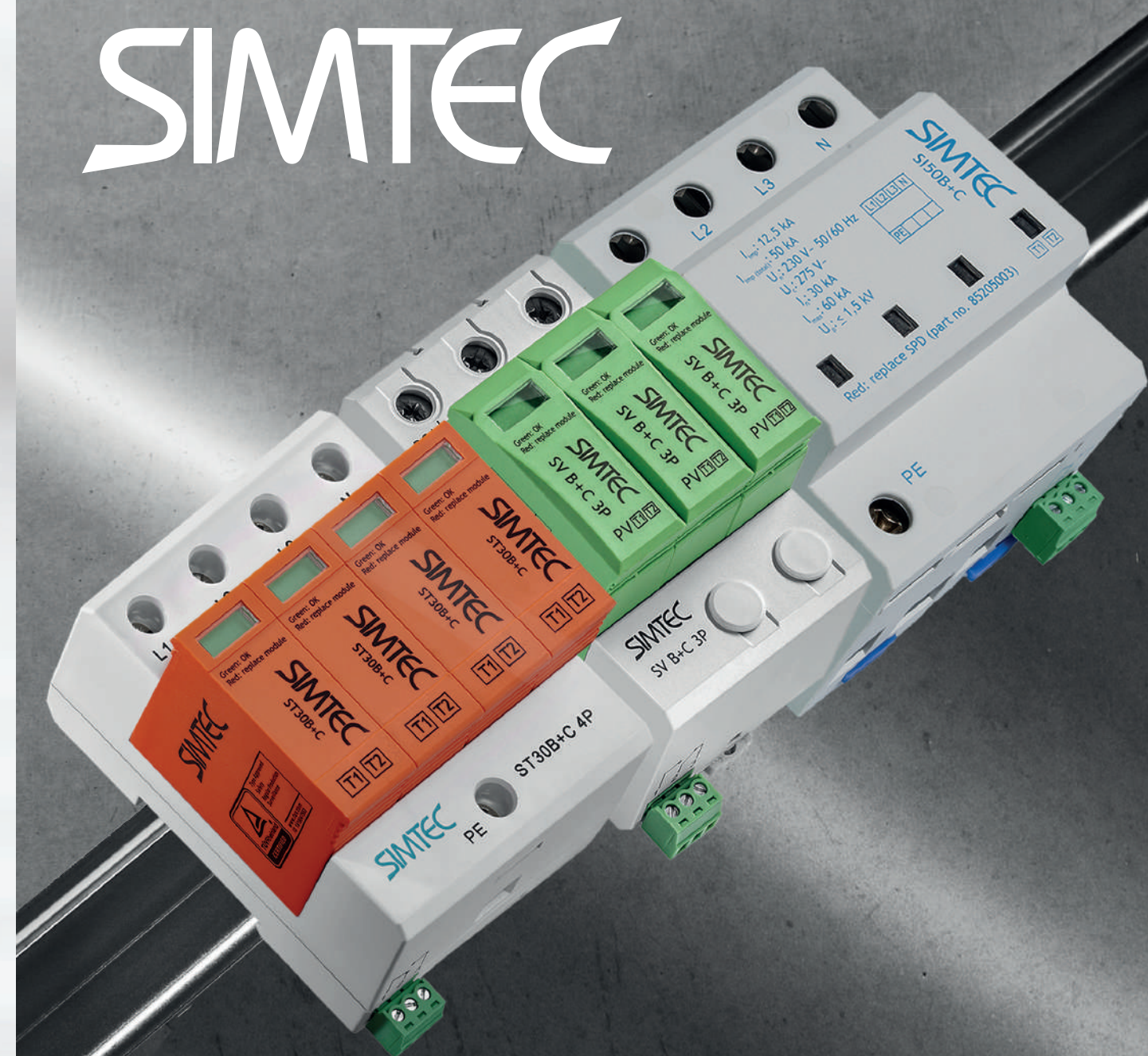
Kryteria wydajnościowe

	SV B+C 3P	SV C 3P
Dopuszczalna wilgotność	≤ 95 %	≤ 95 %
Temperatura pracy	-40 °C...+85 °C	-40 °C...+85 °C
Materiał obudowy	PA 6	PA 6
Klasa palności	UL94 V0	UL94 V0
Stopień ochrony	IP20	IP20
Montaż	szyna TS 35	szyna TS 35
Termiczne urządzenie odłączające	tak	tak
Dodatkowe informacje	sygnalizacja optyczna	sygnalizacja optyczna

OGRANICZNIKI PRZEPIĘĆ



SIMTEC



OGRANICZNIK PRZEPIĘĆ

ISKIERNIKOWO - WARYSTOROWY TYP 1 + TYP 2 T1 T2

Badany na wytrzymałość na udar piorunowy zgodnie z normą PN-EN 61643-11 przez:



Dwustopniowe ograniczniki przepięć TYP 1 i TYP 2 stosowane są do ograniczania potencjałów w instalacjach zasilających na skutek przepięć atmosferycznych oraz w ochronie przed przepięciami wewnętrznymi w sieci zasilającej. Głównie wykorzystywane w instalacjach nN obiektów takich jak budynki mieszkalne, biurowe, użyteczności publicznej. Instaluje się je w złączach kablowych lub rozdzielniach głównych.



SI50B+C
Nr kat. 85 205 003

Opakowanie zbiorcze	1 szt.
---------------------	--------

Specyfikacja

Napięcie znamionowe AC (U _n)	230 V
Prąd udarowy (I _{imp} 10/350 μs)	12,5 kA
Prąd wyładowczy (I _w 8/20 μs)	30 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (I _{max} 8/20 μs)	60 kA
Napięciowy poziom ochrony (U _p)	≤ 1,5 kV
Czas zadziałania (t _a)	< 25 ns
Maksymalny dodatkowy bezpiecznik (gL/gG)	125 A
Rezystancja izolacji (R _{iso})	> 10 ⁹ MΩ
Przekrój znamionowy przyłączanych przewodów	2,5...35 mm ²
Przekrój przewodów zdalnej sygnalizacji	2,5...25 mm ²
Szyna łączeniowa widełkowa	odstęp modułowy 18 mm
Standardy	EN 61643-11

Kryteria wydajnościowe

Dopuszczalna wilgotność	≤ 95 %
Temperatura pracy	-40 °C...+85 °C
Materiał obudowy	PA 6
Klasa palności	UL94 V0
Stopień ochrony	IP20
Montaż	szyna TS 35
Termiczne urządzenie odłączające	tak
Dodatkowe informacje	sygnalizacja optyczna



Dystrybucja:
SIMET S.A.
Al. Jana Pawła II 33
58-506 Jelenia Góra, Polska
tel.: +48 75 64 71 492
zamówienia: sprzedaz@simet.com.pl

OGRANICZNIKI PRZEPIĘĆ

WARYSTOROWE TYP 1 + TYP 2 **T1** **T2**

Warystorowe ograniczniki przepięć służą do ograniczania potencjału w instalacjach elektrycznych. Posiadają certyfikat TÜV Rheinland. Są kontrolowane pod względem jakości - bezpośrednio w procesie produkcyjnym. Jest to dodatkowa gwarancja niezawodności, co w przypadku produktów, przeznaczonych do ochrony, decyduje o bezpieczeństwie ludzi i urządzeń.



ST30B+C 1P
Nr kat. 85 202 010

ST30B+C 4P
Nr kat. 85 201 010

Opakowanie zbiorcze	1 szt.
Specyfikacja	
Napięcie znamionowe AC (U _n)	230 V
Największe napięcie trwałej pracy (U _c)	275 V
Prąd udarowy (I _{imp} 10/350 μs)	4,5 kA
Prąd wyładowczy (I _n 8/20 μs)	30 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (I _{max} 8/20 μs)	60 kA
Napięciowy poziom ochrony (U _p)	≤ 1,5 kV
Czas zadziałania (t _a)	< 25 ns
Maksymalny dodatkowy bezpiecznik (gL/gG)	125 A
Rezystencja izolacji (R _{iso})	> 10 ⁹ MΩ
Przekrój znamionowy przyłączanych przewodów	2,5...35 mm ²
Przekrój przewodów zdalnej sygnalizacji	2,5...25 mm ²
Szyna łączeniowa widełkowa	odstęp modułowy 18 mm
Standardy	EN 61643-11

Kryteria wydajnościowe

Dopuszczalna wilgotność	≤ 95 %
Temperatura pracy	-40 °C...+85 °C
Materiał obudowy	PBT
Klasa palności	UL94 V0
Stopień ochrony	IP20
Montaż	szyna TS 35
Termiczne urządzenie odłączające	tak
Dodatkowe informacje	sygnalizacja optyczna

Warystorowy moduł ochronny



STDMM30B+C
Nr kat. 85 201 028

OGRANICZNIKI PRZEPIĘĆ

WARYSTOROWE TYP 2 **T2**

Warystorowe ograniczniki przepięć zapobiegają przepięciom do wartości 1-1,5kV. Posiadają certyfikat TÜV Rheinland. Są kontrolowane pod względem jakości - bezpośrednio w procesie produkcyjnym. Jest to dodatkowa gwarancja niezawodności, co w przypadku produktów, przeznaczonych do ochrony, decyduje o bezpieczeństwie ludzi i urządzeń.



SM20C 1P
Nr kat. 85 101 000

SM20C 4P
Nr kat. 85 102 000

Opakowanie zbiorcze	1 szt.
Specyfikacja	
Napięcie znamionowe AC (U _n)	230 V
Największe napięcie trwałej pracy (U _c)	275 V
Prąd wyładowczy (I _n 8/20 μs)	20 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (I _{max} 8/20 μs)	40 kA
Napięciowy poziom ochrony (U _p)	≤ 1,2 kV
Czas zadziałania (t _a)	< 25 ns
Maksymalny dodatkowy bezpiecznik (gL/gG)	125 A
Rezystencja izolacji (R _{iso})	> 10 ⁹ MΩ
Przekrój znamionowy przyłączanych przewodów	2,5...35 mm ²
Przekrój przewodów zdalnej sygnalizacji	2,5...25 mm ²
Szyna łączeniowa widełkowa	odstęp modułowy 18 mm
Standardy	EN 61643-11

Kryteria wydajnościowe

Dopuszczalna wilgotność	≤ 95 %
Temperatura pracy	-40 °C...+85 °C
Materiał obudowy	PA 6
Klasa palności	UL94 V0
Stopień ochrony	IP20
Montaż	szyna TS 35
Termiczne urządzenie odłączające	tak
Dodatkowe informacje	sygnalizacja optyczna

Warystorowy moduł ochronny



SPDMM20C
Nr kat. 85 201 012

OGRANICZNIKI PRZEPIĘĆ

WARYSTOROWE TYP 3 **T3**

Warystorowe ograniczniki przepięć TYP3 zapewniają bezpośrednią ochronę wybranych, czułych na wszelkie przepięcia urządzeń elektrycznych i elektronicznych w budownictwie jedno i wielorodzinnym.

ISKIERNIKOWO-WARYSTOROWY



SM10D 1P
Nr kat. 85 301 000

SM3D
Nr kat. 85 303 000

Opakowanie zbiorcze	1 szt.	1 szt.
Specyfikacja		
Napięcie znamionowe AC (U _n)	275 V	230 V
Największe napięcie trwałej pracy (U _c)	275 V	255 V
Prąd wyładowczy (I _n 8/20 μs)	10 kA	1,5 kA
Maksymalny prąd wyładowczy (I _{max} 8/20 μs)	20 kA	3 kA
Napięciowy poziom ochrony (U _p)	≤ 1 kV	≤ 1,5 kV
Czas zadziałania (t _a)	≤ 25 ns	≤ 25 ns
Maksymalny dodatkowy bezpiecznik (gL/gG)	80 A	32 A
Rezystencja izolacji (R _{iso})	> 10 ⁹ MΩ	> 10 ⁹ MΩ
Przekrój znamionowy przyłączanych przewodów	2,5...35 mm ²	-
Przekrój przewodów zdalnej sygnalizacji	2,5...25 mm ²	-
Szyna łączeniowa widełkowa	odstęp modułowy 18 mm	-
Standardy	EN 61643-11	EN 61643-11

Kryteria wydajnościowe

Dopuszczalna wilgotność	≤ 95 %	≤ 95 %
Temperatura pracy	-40 °C...+85 °C	-40 °C...+85 °C
Materiał obudowy	PA 6	PBT
Klasa palności	UL94 V0	UL94 V0
Stopień ochrony	IP20	IP20
Montaż	szyna TS 35	w puszcze instalacyjnej
Termiczne urządzenie odłączające	tak	tak
Dodatkowe informacje	sygnalizacja optyczna	sygnalizacja akustyczna