

Kiedy pojawia się przepięcie...

Nowe ograniczniki V20/V50

OBO
BETTERMANN



THINK CONNECTED.

Nowy wygląd. Dodatkowa funkcjonalność.

Nowa seria ograniczników V50 typu kombi oraz ograniczników V20.

Wpasowują się idealnie w system ochrony odgromowej i przepięciowej OBO.

Nowa seria to modułowe i wymienne urządzenia ochronne z optyczną sygnalizacją uszkodzenia.

Od teraz, urządzenia przeciwprzepięciowe OBO mogą być łatwo rozpoznane. Nowy symbol oznaczający ochronę odgromową i przepięciową sprawia, że nowe ograniczniki można bardzo łatwo odnaleźć w instalacji elektrycznej.





Modułowa konstrukcja ułatwiająca różnorodną konfigurację.

Optyczna sygnalizacja uszkodzenia

Podwójny zacisk przewodu ochronnego PE



Seria V20
Ogranicznik przepięć Typ 2

- Ochrona przeciwprzepięciowa zgodnie z VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Zdolność odprowadzania prądu udarowego do 40 kA (8/20) na biegun dzięki warystorom o wysokiej wydajności
- Zastosowanie: Wyrównanie potencjałów w rozdzielnicach głównych i podrozdzielnicach

Dostępne wersje na napięcia:
(najwyższe napięcie ciągłe AC)

- 75 V
- 150 V
- 280 V
- 320 V
- 385 V
- 440 V
- 550 V
- do 1000 V

Modele ze zdalną sygnalizacją uszkodzenia

Ograniczniki z oznaczeniem FS są wyposażone w bezpotencjałowy przełączalny zestyk.



Wykonania

od 1- do 4-biegunowych z wkładką iskiernikową NPE posiadającą optyczną sygnalizację uszkodzenia

Seria V50

Ogranicznik przepięć kombi Typ 1+2

- Wyrównanie potencjałów w ochronie odgromowej zgodnie z VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Zdolność odprowadzania piorunowego prądu udarowego 12,5 kA (10/350) na biegun i oraz do 50 kA (10/350) łącznie
- Zastosowanie: Wyrównanie potencjałów w ochronie odgromowej, w budynkach z zewnętrzną instalacją odgromową klasy III i IV
- do 160 AgL bez dodatkowych bezpieczników

Dostępne wersje na napięcia: (najwyższe napięcie ciągłe AC)

- 150 V
- 280 V
- 320 V
- 385 V

Przemysłane urządzenie, posiadające wiele użytecznych detali.

Zalety nowych ograniczników to liczne dobrze przemysłane właściwości. Ograniczniki mogą bez trudu być instalowane w kilku ruchach. Wysokiej jakości materiał z jakiego zostały wyprodukowane oraz inteligentna konstrukcja umożliwiają zastosowanie ich w ciężkich warunkach.

Wypust ochronny

Pozwala mieć pewność, że wkładka jest dobrze zamontowana

Zatrząsk blokujący

Specjalny zatrząsk charakterystycznym 'kliknięciem' informuje nas o prawidłowo zamontowanej wkładce oraz spełnia funkcję antywibracyjną; ergonomia przycisku pomaga w wygodnej obsłudze.

Optymalna etykieta informacyjna

Kod QR umożliwia na łatwą identyfikację oraz szybki przegląd danych technicznych na stronie internetowej.

Łatwo uwalniające gniazda styków

Nowo zaprojektowane gniazda styków w połączeniu z mechanizmem zapadki zabezpieczającej zapewniają doskonale połączenie elektryczne. Kształt klinowy pozwala na bardzo łatwe podłączenie wkładki.



Dzięki niemu mamy pewność, że podstawa oraz wkładka ogranicznika pasują do siebie.

Bezhalogenowe tworzywo sztuczne spełnia najnowsze wymagania stawiane materiałom urządzeń instalacji elektrycznych.

Ogranicznik przepięć Typ 1+2 (biurowce i budownictwo mieszkaniowe)

Ogranicznik przepięć kombi V50, 280 V, Typ 1+2

Ogranicznik kombi V50, 3-biegunowy 280 V					
	Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
				szt.	
V50-3-280	3	IP 20		1	5093 51 1

Ogranicznik kombi V50, 4-biegunowy 280 V					
	Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
				szt.	
V50-4-280	4	IP 20		1	5093 51 3

Ogranicznik przepięć kombi V50 ze zdalną sygnalizacją uszkodzenia, 280 V, Typ 1+2

Ogranicznik kombi V50, 3-biegunowy ze zdalną sygnalizacją uszkodzenia 280 V					
	Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
				szt.	
V50-3+FS-280	3	IP 20		1	5093 51 6

Ogranicznik kombi V50, 4-biegunowy ze zdalną sygnalizacją uszkodzenia 280 V					
	Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
				szt.	
V50-4+FS-280	4	IP 20		1	5093 51 8

Ogranicznik przepięć kombi V50 + NPE, 280 V, Typ 1+2

Ogranicznik kombi V50, 1-biegunowy + NPE 280 V					
	Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
				szt.	
V50-1+NPE-280	1+N/PE	IP 20		1	5093 52 2

Ogranicznik kombi V50, 2-biegunowy + NPE 280 V					
	Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
				szt.	
V50-2+NPE-280	2+N/PE	IP 20		1	5093 52 4

Ogranicznik kombi V50, 3-biegunowy + NPE 280 V					
	Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
				szt.	
V50-3+NPE-280	3+N/PE	IP 20		1	5093 52 6

Ogranicznik przepięć kombi V50 + NPE ze zdalną sygnalizacją uszkodzenia, 280 V, Typ 1+2

Ogranicznik kombi V50, 1-biegunowy + NPE ze zdalną sygnalizacją uszkodzenia 280 V					
	Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
				szt.	
V50-1+NPE+FS-280	1+N/PE	IP 20		1	5093 53 1

Ogranicznik kombi V50, 3-biegunowy + NPE ze zdalną sygnalizacją uszkodzenia 280 V					
	Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
				szt.	
V50-3+NPE+FS-280	3+N/PE	IP 20		1	5093 53 3

Wkładka ogranicznika przepięć kombi V50, Typ 1+2

Wkładka ogranicznika V50 150 V					
	Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
				szt.	
V50-0-150	1	IP 20		1	5093 50 5

Wkładka ogranicznika V50 280 V					
	Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
				szt.	
V50-0-280	1	IP 20		1	5093 50 8

Ochrona przeciwprzepięciowa, ogranicznik Typ 2

Ogranicznik przepięć V20, 75 V, Typ 2

Ogranicznik przepięć V20, 1-biegunowy 75V					
	Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
				szt.	
V20-1-75	1		IP 20	1	5095 14 1

Ogranicznik przepięć V20, 2-biegunowy 75V					
	Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
				szt.	
V20-2-75	2		IP 20	1	5095 14 2

Ogranicznik przepięć V20, 1-biegunowy + NPE 75V					
	Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
				szt.	
V20-1+NPE-75	1+N/PE		IP 20	1	5095 22 1

Ogranicznik przepięć V20, 150 V, Typ 2

Ogranicznik przepięć V20, 1-biegunowy 150V					
	Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
				szt.	
V20-1-150	1		IP 20	1	5095 15 1

Ogranicznik przepięć V20, 2-biegunowy 150V					
	Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
				szt.	
V20-2-150	2		IP 20	1	5095 15 2

Ogranicznik przepięć V20, 3-biegunowy 150V					
	Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
				szt.	
V20-3-150	3		IP 20	1	5095 15 3

Ogranicznik przepięć V20 + NPE, 150 V, Typ 2

Ogranicznik przepięć V20, 1-biegunowy + NPE 150V					
	Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
				szt.	
V20-1+NPE-150	1+N/PE		IP 20	1	5095 23 1

Ogranicznik przepięć V20, 2-biegunowy + NPE 150V					
	Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
				szt.	
V20-2+NPE-150	2+N/PE		IP 20	1	5095 23 2

Ogranicznik przepięć V20, 3-biegunowy + NPE 150V					
	Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
				szt.	
V20-3+NPE-150	3+N/PE		IP 20	1	5095 23 3

Ogranicznik przepięć V20 + NPE ze zdalną sygnalizacją uszkodzenia, 150 V, Typ 2

Ogranicznik przepięć V20, 2-biegunowy + NPE ze zdalną sygnalizacją uszkodzenia 150V					
	Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
				szt.	
V20-2+NPE+FS-150	2+N/PE		IP 20	1	5095 32 2

Ogranicznik przepięć V20, 3-biegunowy + NPE ze zdalną sygnalizacją uszkodzenia 150V					
	Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
				szt.	
V20-3+NPE+FS-150	3+N/PE		IP 20	1	5095 32 1

Ogranicznik przepięć V20, 280 V, Typ 2

Ogranicznik przepięć V20, 1-biegunowy 280V					
	Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
				szt.	
V20-1-280	1		IP 20	1	5095 16 1

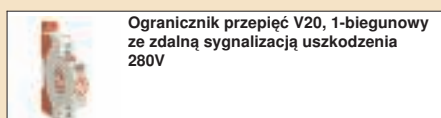
Ogranicznik przepięć V20, 2-biegunowy 280V					
	Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
				szt.	
V20-2-280	2		IP 20	1	5095 16 2

Ogranicznik przepięć V20, 3-biegunowy 280V					
	Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
				szt.	
V20-3-280	3		IP 20	1	5095 16 3

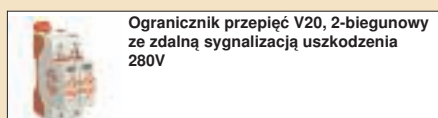
Ogranicznik przepięć V20, 4-biegunowy 280V					
	Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
				szt.	
V20-4-280	4		IP 20	1	5095 16 4

Ochrona przeciwprzepięciowa, ogranicznik Typ 2

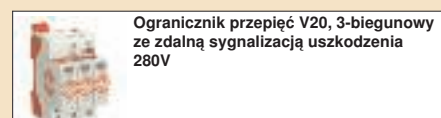
Ogranicznik przepięć V20 ze zdalną sygnalizacją uszkodzenia, 280 V, Typ 2



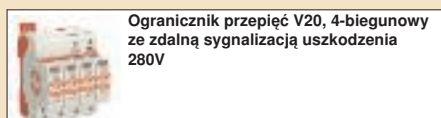
Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
V20-1+FS-280	1	IP 20	szt.	5095 28 1



Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
V20-2+FS-280	2	IP 20	szt.	5095 28 2

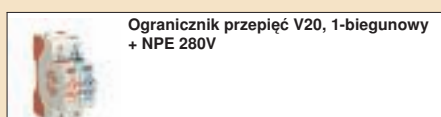


Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
V20-3+FS-280	3	IP 20	szt.	5095 28 3

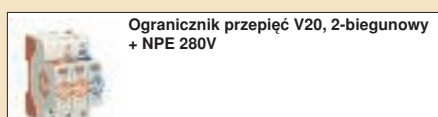


Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
V20-4+FS-280	4	IP 20	szt.	5095 28 4

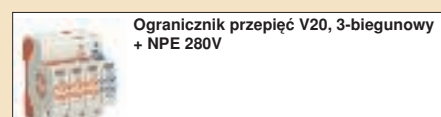
Ogranicznik przepięć V20 + NPE, 280 V, Typ 2



Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
V20-1+NPE-280	1+N/PE	IP 20	szt.	5095 25 1

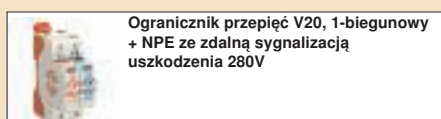


Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
V20-2+NPE-280	2+N/PE	IP 20	szt.	5095 25 2

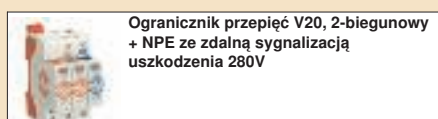


Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
V20-3+NPE-280	3+N/PE	IP 20	szt.	5095 25 3

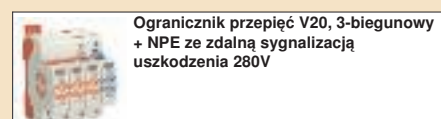
Ogranicznik przepięć V20 + NPE ze zdalną sygnalizacją uszkodzenia, 280 V, Typ 2



Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
V20-1+NPE+FS-280	1+N/PE	IP 20	szt.	5095 33 1

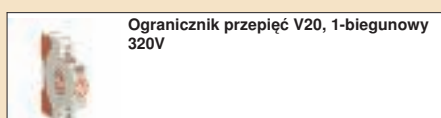


Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
V20-2+NPE+FS-280	2+N/PE	IP 20	szt.	5095 33 2

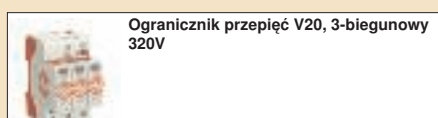


Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
V20-3+NPE+FS-280	3+N/PE	IP 20	szt.	5095 33 3

Ogranicznik przepięć V20, 320 V, Typ 2

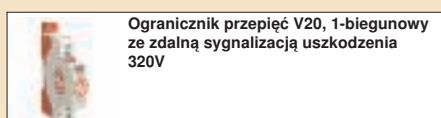


Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
V20-1-320	1	IP 20	szt.	5095 17 1

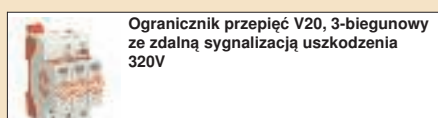


Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
V20-3-320	3	IP 20	szt.	5095 17 3

Ogranicznik przepięć V20 ze zdalną sygnalizacją uszkodzenia, 320 V, Typ 2



Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
V20-1+FS-320	1	IP 20	szt.	5095 29 1



Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
V20-3+FS-320	3	IP 20	szt.	5095 29 3

Ochrona przeciwprzepięciowa, ogranicznik Typ 2

Ogranicznik przepięć V20 + NPE, 320 V, Typ 2

Ogranicznik przepięć V20, 1-biegunowy + NPE 320V					
	Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
				szt.	
	V20-1+NPE-320	1+N/PE	IP 20	1	5095 26 1

Ogranicznik przepięć V20, 3-biegunowy + NPE 320V					
	Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
				szt.	
	V20-3+NPE-320	3+N/PE	IP 20	1	5095 26 3

Ogranicznik przepięć V20 + NPE ze zdalną sygnalizacją uszkodzenia, 320 V, Typ 2

Ogranicznik przepięć V20, 1-biegunowy + NPE ze zdalną sygnalizacją uszkodzenia 320V					
	Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
				szt.	
	V20-1+NPE+FS-320	1+N/PE	IP 20	1	5095 34 1

Ogranicznik przepięć V20, 3-biegunowy + NPE ze zdalną sygnalizacją uszkodzenia 320V					
	Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
				szt.	
	V20-3+NPE+FS-320	3+N/PE	IP 20	1	5095 34 3

Ogranicznik przepięć V20, 385 V, Typ 2

Ogranicznik przepięć V20, 1-biegunowy 385V					
	Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
				szt.	
	V20-1-385	1	IP 20	1	5095 19 1

Ogranicznik przepięć V20, 2-biegunowy 385V					
	Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
				szt.	
	V20-2-385	2	IP 20	1	5095 19 2

Ogranicznik przepięć V20, 3-biegunowy 385V					
	Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
				szt.	
	V20-3-385	3	IP 20	1	5095 19 3

Ogranicznik przepięć V20, 4-biegunowy 385V					
	Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
				szt.	
	V20-4-385	4	IP 20	1	5095 19 4

Ogranicznik przepięć V20 ze zdalną sygnalizacją uszkodzenia, 385 V, Typ 2

Ogranicznik przepięć V20, 2-biegunowy ze zdalną sygnalizacją uszkodzenia 385V					
	Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
				szt.	
	V20-2+FS-385	2	IP 20	1	5095 30 2

Ogranicznik przepięć V20, 3-biegunowy ze zdalną sygnalizacją uszkodzenia 385V					
	Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
				szt.	
	V20-3+FS-385	3	IP 20	1	5095 30 3

Ogranicznik przepięć V20, 4-biegunowy ze zdalną sygnalizacją uszkodzenia 385V					
	Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
				szt.	
	V20-4+FS-385	4	IP 20	1	5095 30 4

Ogranicznik przepięć V20 + NPE, 385 V, Typ 2

Ogranicznik przepięć V20, 1-biegunowy + NPE 385V					
	Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
				szt.	
	V20-1+NPE-385	1+N/PE	IP 20	1	5095 27 1

Ogranicznik przepięć V20, 3-biegunowy + NPE 385V					
	Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
				szt.	
	V20-3+NPE-385	3+N/PE	IP 20	1	5095 27 3

Ochrona przeciwprzepięciowa, ogranicznik Typ 2

Ogranicznik przepięć V20 + NPE ze zdalną sygnalizacją uszkodzenia, 385 V, Typ 2

 Ogranicznik przepięć V20, 3-biegunowy + NPE ze zdalną sygnalizacją uszkodzenia 385V				
Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
			szt.	
V20-3+NPE+FS-385	3+N/PE	IP 20	1	5095 35 3

Ogranicznik przepięć V20, 440 V, Typ 2

 Ogranicznik przepięć V20, 1-biegunowy 440V				
Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
			szt.	
V20-1-440	1	IP 20	1	5095 20 1

Ogranicznik przepięć V20, 550 V, Typ 2

 Ogranicznik przepięć V20, 1-biegunowy 550V				
Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
			szt.	
V20-1-550	1	IP 20	1	5095 21 1

 Ogranicznik przepięć V20, 2-biegunowy 550V				
Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
			szt.	
V20-2-550	2	IP 20	1	5095 21 2

 Ogranicznik przepięć V20, 3-biegunowy 550V				
Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
			szt.	
V20-3-550	3	IP 20	1	5095 21 3

 Ogranicznik przepięć V20, 4-biegunowy 550V				
Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
			szt.	
V20-4-550	4	IP 20	1	5095 21 4

Ogranicznik przepięć V20 ze zdalną sygnalizacją uszkodzenia, 550 V, Typ 2

 Ogranicznik przepięć V20, 2-biegunowy ze zdalną sygnalizacją uszkodzenia 550V				
Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
			szt.	
V20-2+FS-550	2	IP 20	1	5095 31 2

 Ogranicznik przepięć V20, 3-biegunowy ze zdalną sygnalizacją uszkodzenia 550V				
Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
			szt.	
V20-3+FS-550	3	IP 20	1	5095 31 3

 Ogranicznik przepięć V20, 4-biegunowy ze zdalną sygnalizacją uszkodzenia 550V				
Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
			szt.	
V20-4+FS-550	4	IP 20	1	5095 31 4

Wkładka ogranicznika przepięć V20, Typ 2

 Wkładka ogranicznika V20 75 V				
Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
			szt.	
V20-0-75	1	IP 20	1	5095 36 0

 Wkładka ogranicznika V20 150 V				
Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
			szt.	
V20-0-150	1	IP 20	1	5095 36 2

 Wkładka ogranicznika V20 280 V				
Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak.	Nr kat.
			szt.	
V20-0-280	1	IP 20	1	5095 36 4

Ochrona przeciwprzepięciowa, ogranicznik Typ 2

Wkładka ogranicznika przepięć V20, Typ 2

Wkładka ogranicznika V20 320 V					
					
Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony		Opak. szt.	Nr kat.
V20-0-320	1	IP 20		1	5095 36 6

Wkładka ogranicznika V20 385 V					
					
Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony		Opak. szt.	Nr kat.
V20-0-385	1	IP 20		1	5095 36 8

Wkładka ogranicznika V20 440 V					
					
Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony		Opak. szt.	Nr kat.
V20-0-440	1	IP 20		1	5095 37 0

Wkładka ogranicznika V20 550 V					
					
Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony		Opak. szt.	Nr kat.
V20-0-550	1	IP 20		1	5095 37 2

Wkładka iskiernikowa N-PE C20, 280 V, Typ 2

Wkładka iskiernikowa C20 pomiędzy N a PE 280 V					
					
Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony		Opak. szt.	Nr kat.
C20-0-255	N/PE	IP 20		1	5095 60 0

Osprzęt

Zacisk przyłączeniowy					
					
Typ	Kolor	Wykonanie		Opak. szt.	Nr kat.
AS 3x16	jasnoszary	3x16mm ²		5	5012 01 0

Pełna ochrona!



Nasze systemy zapewniają maksymalne bezpieczeństwo, zupełnie jak drużyna świetnie wyszkolonych agentów. Według filozofii "4-stopniowej Ochrony", tylko produkty wysokiej jakości są w stanie tego dokonać. Zapoznaj się z funkcją każdego z naszych czterech systemów.



Obejrzyj nasz film "4-stopniowa Ochrona" ("Beschützt hoch vier").
Wystarczy zeskanować kod QR.



4

Systemy ochrony przeciwprzepięciowej

Systemy ochrony przeciwprzepięciowej tworzą wielostopniową barierę, której nie jest w stanie pokonać żadne przepięcie.



1

Systemy ochrony odgromowej

Pioruny, które mogą uderzać z energią do 200.000 A są skutecznie odprowadzane do uziemień dzięki zwodom i masztom odgromowym oraz przewodom odprowadzającym.



3

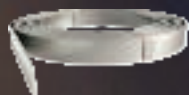
Systemy wyrównania potencjałów

Jest to forma połączenia zewnętrznej ochrony odgromowej, ochrony przeciwprzepięciowej oraz uziemienia. Zapewnia brak różnic potencjałów, które mogą uszkodzić wewnętrzne instalacje budynku.

2

Systemy uziemień

Jeżeli prąd piorunowy zostanie doprowadzony do systemu uziemienia, około 50% jego energii wróci do ziemi, a druga połowa trafi do systemu wyrównania potencjałów.



www.obo.pl



OBO BETTERMANN Polska Sp. z o.o.

ul. Gierdziejewskiego 7 • 02-495 Warszawa

Tel. (22) 101 14 00 • (22) 101 14 10

Fax (22) 101 14 01 • (22) 101 14 02

Tel. kom. 0600 082 403, 0600 082 407

Biura Regionalne:

Gdańsk: Tel. kom. 600 082 406

Katowice: Tel. kom. 600 082 405, 602 716 944

Poznań: Tel. kom. 600 082 409

Wrocław: Tel. kom. 600 082 408