Kiedy pojawia się przepięcie...

Nowe ograniczniki V20/V50

OBO BETTERMANN



THINK CONNECTED.

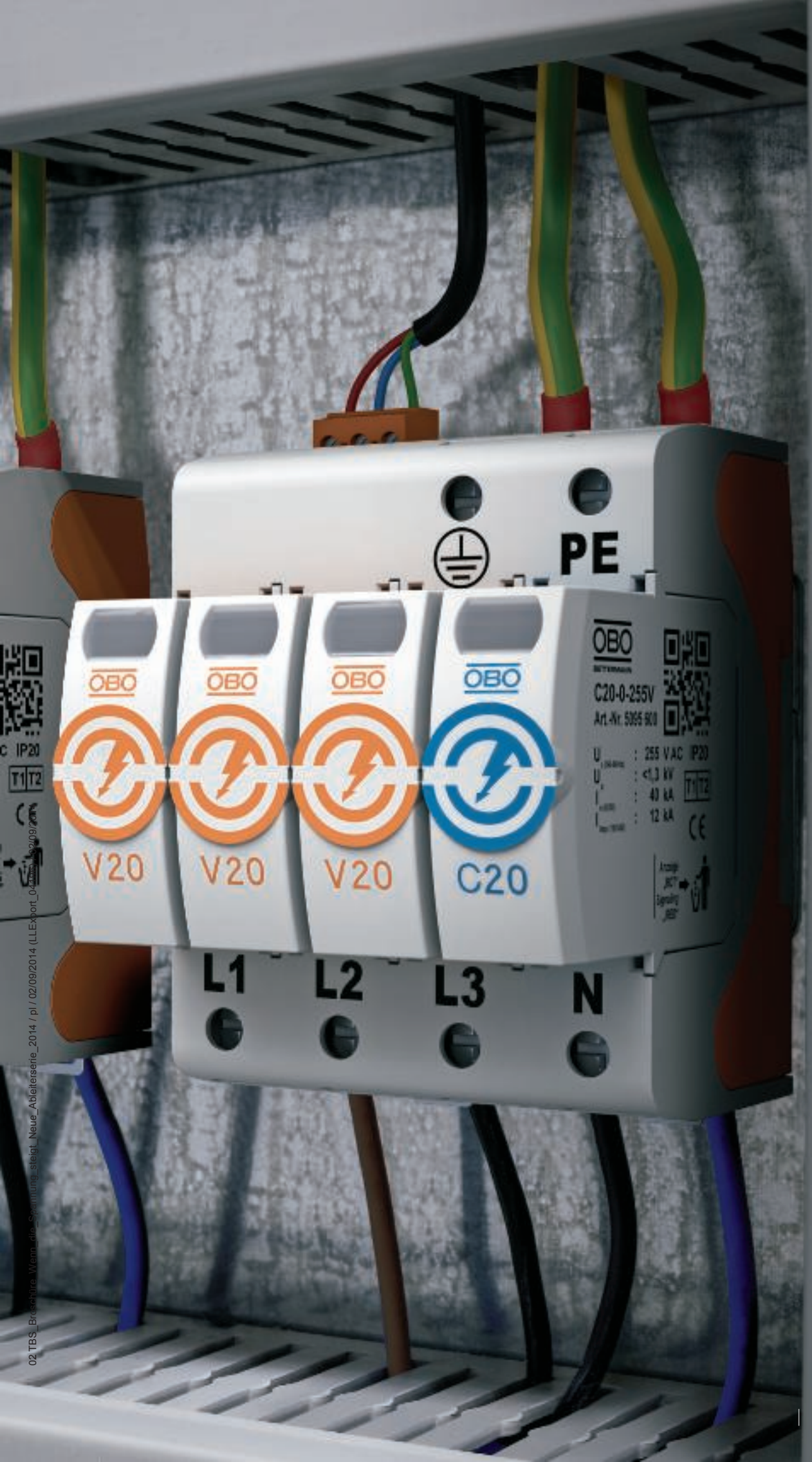
Nowy wygląd.
Dodatkowa funkcjonalność.

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.





02 TBS_Broschüre_Wenn_die_Spannung_steigt_Neue_Ableiterserie_2014 / pl / 02/09/2014 (LLExport_04 ... 02/09/2014

Modułowa konstrukcja ułatwiająca różnorodną konfigurację.



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 dzięk 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

02 TBS_Broschüre_Wenn_die_Spannung_steigt_Neue_Ableiterserie_2014 / pl / 02/09/2014 (LLExport_04196) / 02/09/2014

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

02 TBS_Brochure_Wenn_die_Spannung_steigt_Neue_Ableiterserie_2014 / pl / 02/09/2014 (LL-Export_04196) / 02/09/2014

Przemyślane urządzenie, posiadające wiele użytecznych detali.

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

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

Wypust ochronny
Pozwala mieć pewność, że wkładka jest dobrze zamontowana



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 doskonałe połączenie elektryczne. Kształt klinowy pozwala na bardzo łatwe podłączenie wkładki.

02/09/2014 Broadwire_Worm_die_Spannung_steigt_Neue_Ableiterserie_2014.pdf / 02/09/2014 (LLExport_04196) / 02/09/2014



Klucz kodujący dla każdego typu ogranicznika oraz napięcia pracy
Dzięki niemu mamy pewność, że podstawa oraz wkładka ogranicznika pasują do siebie.

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

02_TBS_Broschüre_Wenn_die_Spannung_steigt_Neue_Ableiterserie_2014 / pl / 02/09/2014 (LLExport_04196) / 02/09/2014

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. szt.	Nr kat.
V50-3-280	3	IP 20	1	**5093 51 1**



Ogranicznik kombi V50, 4-biegunowy 280 V

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



Wkładka ogranicznika V50 280 V

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

02 TBS_Broschüre_Wenn_die_Spannung_steigt_Neue_Ableiterserie_2014 / pl / 02/09/2014 (LLExport_04196) / 02/09/2014

Ogranicznik przepięć V20, 75 V, Typ 2



Ogranicznik przepięć V20, 1-biegunowy 75V

Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak. szt.	Nr kat.
V20-1-75	1	IP 20	1	**5095 14 1**



Ogranicznik przepięć V20, 2-biegunowy 75V

Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak. szt.	Nr kat.
V20-2-75	2	IP 20	1	**5095 14 2**



Ogranicznik przepięć V20, 1-biegunowy + NPE 75V

Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak. szt.	Nr kat.
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. szt.	Nr kat.
V20-1-150	1	IP 20	1	**5095 15 1**



Ogranicznik przepięć V20, 2-biegunowy 150V

Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak. szt.	Nr kat.
V20-2-150	2	IP 20	1	**5095 15 2**



Ogranicznik przepięć V20, 3-biegunowy 150V

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



Ogranicznik przepięć V20, 3-biegunowy + NPE 150V

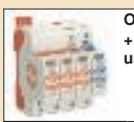
Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak. szt.	Nr kat.
V20-3+NPE-150	3+N/PE	IP 20	1	**5095 23 3**

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. szt.	Nr kat.
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. szt.	Nr kat.
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. szt.	Nr kat.
V20-1-280	1	IP 20	1	**5095 16 1**



Ogranicznik przepięć V20, 2-biegunowy 280V

Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak. szt.	Nr kat.
V20-2-280	2	IP 20	1	**5095 16 2**



Ogranicznik przepięć V20, 3-biegunowy 280V

Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak. szt.	Nr kat.
V20-3-280	3	IP 20	1	**5095 16 3**



Ogranicznik przepięć V20, 4-biegunowy 280V

Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak. szt.	Nr kat.
V20-4-280	4	IP 20	1	**5095 16 4**

02 TBS_Broschüre_Wenn_die_Spannung_steigt_Neue_Ableiterserie_2014 / pl / 02/09/2014 (LLExport_04196) / 02/09/2014

Ochrona przeciwprzepięciowa, ogranicznik Typ 2

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



Ogranicznik przepięć V20, 1-biegunowy ze zdalną sygnalizacją uszkodzenia 280V

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



Ogranicznik przepięć V20, 2-biegunowy ze zdalną sygnalizacją uszkodzenia 280V

Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak. szt.	Nr kat.
V20-2+FS-280	2	IP 20	1	**5095 28 2**



Ogranicznik przepięć V20, 3-biegunowy ze zdalną sygnalizacją uszkodzenia 280V

Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak. szt.	Nr kat.
V20-3+FS-280	3	IP 20	1	**5095 28 3**



Ogranicznik przepięć V20, 4-biegunowy ze zdalną sygnalizacją uszkodzenia 280V

Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak. szt.	Nr kat.
V20-4+FS-280	4	IP 20	1	**5095 28 4**

Ogranicznik przepięć V20 + NPE, 280 V, Typ 2



Ogranicznik przepięć V20, 1-biegunowy + NPE 280V

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



Ogranicznik przepięć V20, 2-biegunowy + NPE 280V

Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak. szt.	Nr kat.
V20-2+NPE-280	2+N/PE	IP 20	1	**5095 25 2**



Ogranicznik przepięć V20, 3-biegunowy + NPE 280V

Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak. szt.	Nr kat.
V20-3+NPE-280	3+N/PE	IP 20	1	**5095 25 3**

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



Ogranicznik przepięć V20, 1-biegunowy + NPE ze zdalną sygnalizacją uszkodzenia 280V

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



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

Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak. szt.	Nr kat.
V20-2+NPE+FS-280	2+N/PE	IP 20	1	**5095 33 2**



Ogranicznik przepięć V20, 3-biegunowy + NPE ze zdalną sygnalizacją uszkodzenia 280V

Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak. szt.	Nr kat.
V20-3+NPE+FS-280	3+N/PE	IP 20	1	**5095 33 3**

Ogranicznik przepięć V20, 320 V, Typ 2



Ogranicznik przepięć V20, 1-biegunowy 320V

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



Ogranicznik przepięć V20, 3-biegunowy 320V

Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak. szt.	Nr kat.
V20-3-320	3	IP 20	1	**5095 17 3**

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



Ogranicznik przepięć V20, 1-biegunowy ze zdalną sygnalizacją uszkodzenia 320V

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



Ogranicznik przepięć V20, 3-biegunowy ze zdalną sygnalizacją uszkodzenia 320V

Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak. szt.	Nr kat.
V20-3+FS-320	3	IP 20	1	**5095 29 3**

02 TBS_Broschüre_Wenn_die_Spannung_steigt_Neue_Ableiterserie_2014 / pl / 02/09/2014 (LLExport_04196) / 02/09/2014

Ogranicznik przepięć V20 + NPE, 320 V, Typ 2



Ogranicznik przepięć V20, 1-biegunowy + NPE 320V

Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony		Opak. szt.	Nr kat.
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. szt.	Nr kat.
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. szt.	Nr kat.
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. szt.	Nr kat.
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. szt.	Nr kat.
V20-1-385	1	IP 20		1	**5095 19 1**



Ogranicznik przepięć V20, 2-biegunowy 385V

Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony		Opak. szt.	Nr kat.
V20-2-385	2	IP 20		1	**5095 19 2**



Ogranicznik przepięć V20, 3-biegunowy 385V

Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony		Opak. szt.	Nr kat.
V20-3-385	3	IP 20		1	**5095 19 3**



Ogranicznik przepięć V20, 4-biegunowy 385V

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

02 TBS_Broschüre_Wenn_die_Spannung_steigt_Neue_Ableiterserie_2014 / pl / 02/09/2014 (LLExport_04196) / 02/09/2014

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. szt.	Nr kat.
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. szt.	Nr kat.
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. szt.	Nr kat.
V20-1-550	1	IP 20	1	**5095 21 1**



Ogranicznik przepięć V20, 2-biegunowy 550V

Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak. szt.	Nr kat.
V20-2-550	2	IP 20	1	**5095 21 2**



Ogranicznik przepięć V20, 3-biegunowy 550V

Typ	Liczba biegunów	Stopień ochrony	Opak. szt.	Nr kat.
V20-3-550	3	IP 20	1	**5095 21 3**



Ogranicznik przepięć V20, 4-biegunowy 550V

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



Wkładka ogranicznika V20 150 V

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



Wkładka ogranicznika V20 280 V

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

02 TBS_Broschüre_Wenn_die_Spannung_steigt_Neue_Ableiterserie_2014 / pl / 02/09/2014 (LLExport_04196) / 02/09/2014

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	3x16mm²		5	**5012 01 0**

02 TBS_Broschüre_Wenn_die_Spannung_steigt_Neue_Ableiterserie_2014 / pl / 02/09/2014 (LLExport_04196) / 02/09/2014

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.



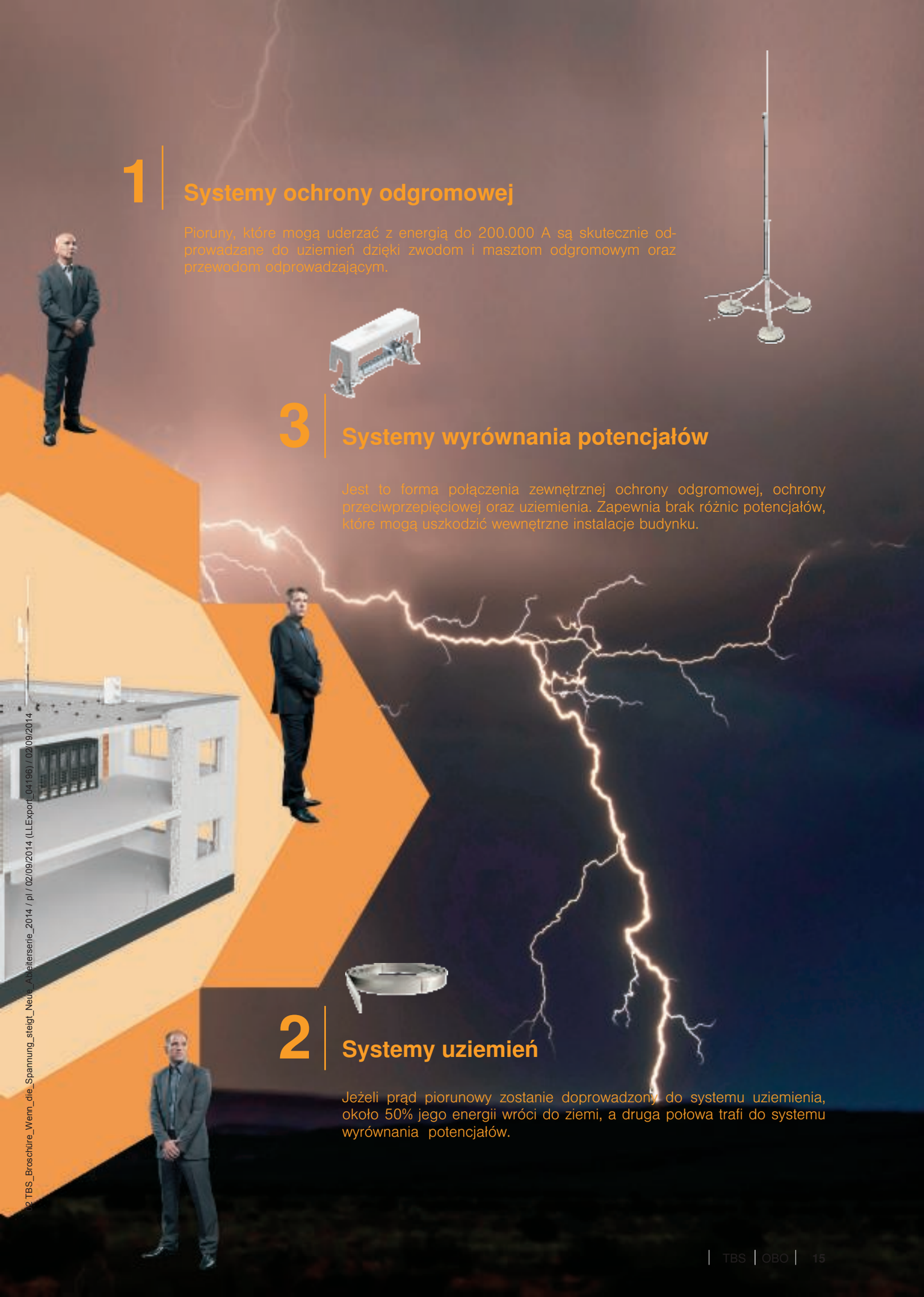




4 Systemy ochrony przeciwprzepięciowej

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

02 TBS_Broschüre_Wenn_die_Spannung_steigt_Neue_Ableiterserie_2014 / pl / 02/09/2014 (LLExport_04196) / 02/09/2014



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.

2 TBS_Broschüre_Wenn_die_Spannung_steigt_Neue_Arbeiterserie_2014 / pl / 02/09/2014 (LLExport_04196) / 02/09/2014

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

© OBO BETTERMANN Best.-Nr. xxxxxx 09/2014 PL

THINK CONNECTED.