

Når spenningen stiger ...

Ny avlederserie V20/V50

**OBO**  
BETTERMANN



Den nye avlederserien har kommet

## Nytt utseende. Mer effekt.

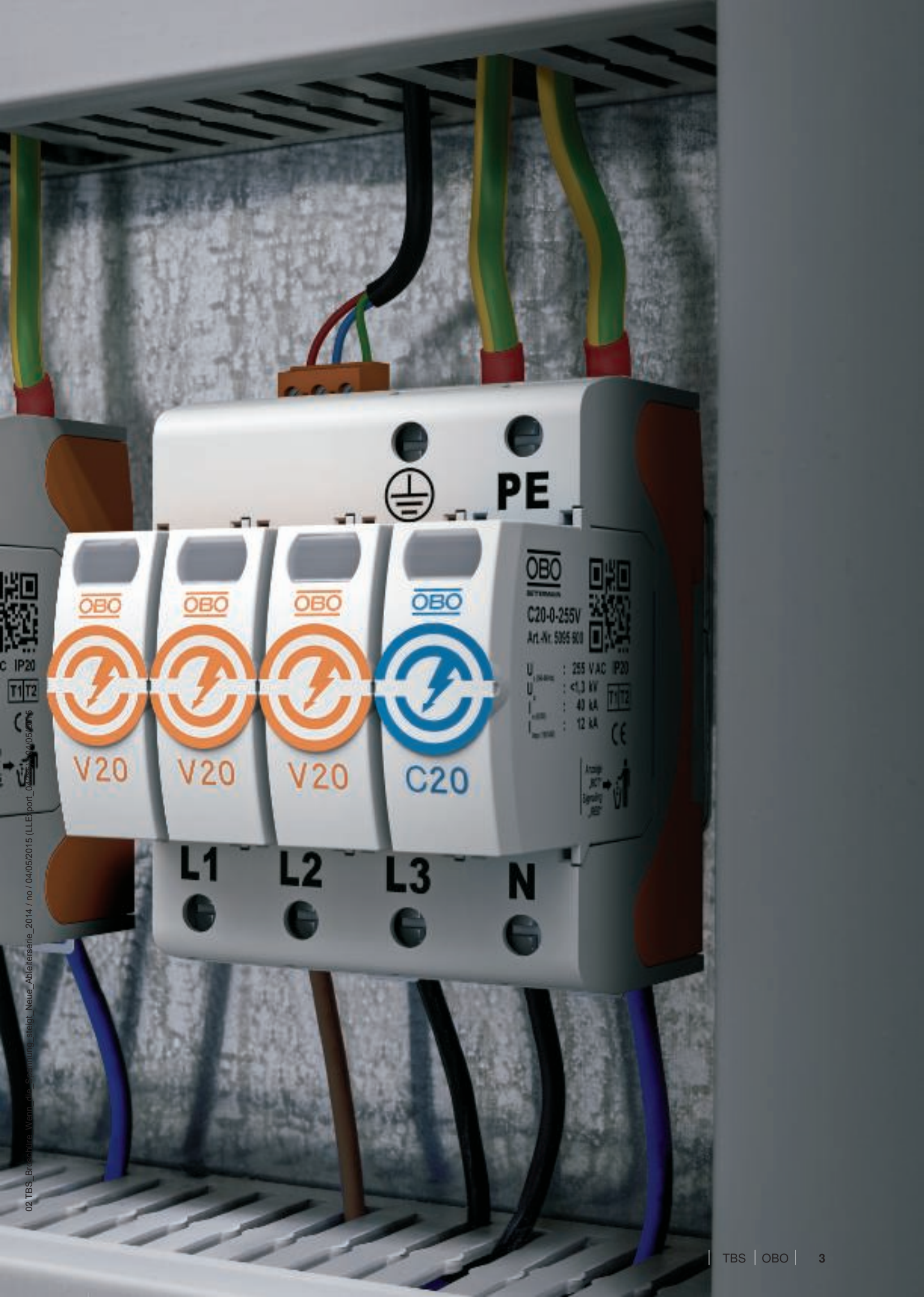
De nye avlederseriene til V50 Kombi- og V20 overspenningsavleder.

De passer perfekt i det omfattende beskyttelsessystemet mot lyn og overspenninger fra OBO.

Modulær, pluggbar avleder med dynamisk skilleinretning og visuell statusindikator.

I fremtiden blir OBO-produktene for lyn- og overspenningsvern enkle å kjenne igjen. Den nye designen av merkelogoen for lyn- og overspenningsvern sørger for en høy gjenkjenningsverdi i alle installasjoner.





IP20

T1/T2



PE

OBO

OBO

OBO

OBO

OBO

NETZBRUNNEN

C20-0-255V

Art.-Nr. 5365 901



U<sub>max</sub> : 255 V AC IP20

U<sub>max</sub> : <1,3 kV T1/T2

I<sub>max</sub> : 40 kA

I<sub>max</sub> : 12 kA



V20

V20

V20

C20

L1

L2

L3

N

## Variantmangfold med modulær konstruksjon



Visuell statusindikator

Dobbelt PE-tilkoblingsklemme

### V20-serien

#### Overspenningsvern type 2

- Overspenningsvern iht. VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Avledningsevne inntil 40 kA (8/20) per pol med effektive varistorer
- Bruksområde: potensialutjevning i hoved- og underfordelinger

### Tilgjengelige spenningsvarianter:

#### (høyeste kontinuerlige spenning AC)

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

**Fjernsignaliseringsvarianter**  
FS-variantene har en potensialfri vekslerkontakt



**Utførelser**

1- til 4-polet utførelse med og uten pluggbar NPE-skillegnistgap inkludert statusindikator

**V50-serien**

**Lynstrømkombiavleder type 1+2**

- Lynvernpotensialutjevning iht. VDE 0185-305 (IEC 62305)
- Lynstrømvledningsevne 12,5 kA (10/350) per pol og inntil 50 kA (10/350) tilsammen
- Bruksområde: lynvernpotensialutjevning for bygninger i klasse III og IV
- kan brukes inntil 160 AgL uten sikring

**Tilgjengelige spenningsvarianter:**

**(høyeste kontinuerlige spenning AC)**

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

## Intelligent konstruksjon, mange praktiske detaljer.

Fordelene ved den nye avlederserien ligger i de mange gjennomtenkte komponentene. Med få håndgrep kan de installeres helt feilfritt. Materialkvaliteten og den intelligente konstruksjonen gjør den også kan brukes ved høy mekanisk belastning.

### Feilpluggingsbeskyttelse

For sikker innføring av overdelene

### Sikker håndtering

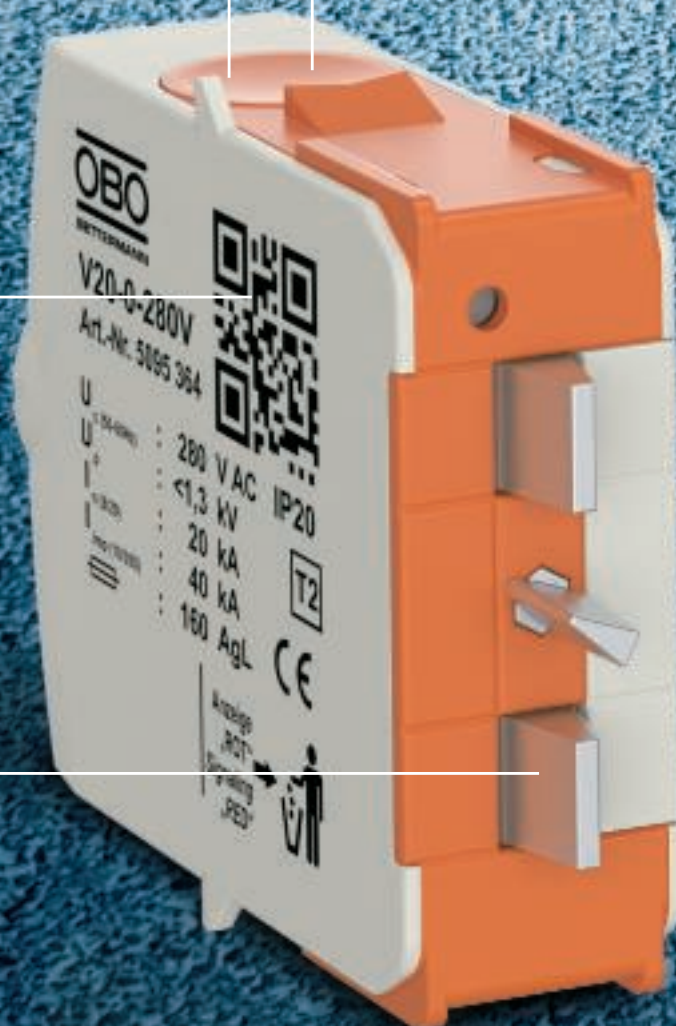
Pålitelig og vibrasjonssikker låsning med akustisk tilbakemelding (KLIKK), komfortabel håndtering med ergonomisk utførelse av gripeflatene

### Optimert effektskilt

QR-kode for fullstendig sporbarhet (full traceability) for alle avlederoverdeler med lagret nettadresse for å få mer brukerinformasjon.

### Soft-release-kontakter

Nyutviklede soft-release-kontakter i forbindelse med en låseanordning sikrer overdelene på beskyttelselementene også under de hardeste mekaniske belastningene. Den kileformede utførelsen på kontaktene gjør det mulig med enkel innsetting av overdelene.





#### Spennings- og typekoding

Forvekslingsfri tilordning av over- og underdel på avlederen

#### Kvalitetsmaterialer

Det halogenfrie og UL-oppførte plastmaterialet oppfyller de nyeste standardene innen installasjonsteknologien.

## Kombiavleder type 1+2 (kontor- og boligeiendommer)

### Kombiavleder V50 i 280 V, type 1+2

Kombiavleder V 50, 3-polet 280 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp. Stykk	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
V50-3-280	3	IP20	1	5093 51 1	1656700	

Kombiavleder V 50, 4-polet 280 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp. Stykk	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
V50-4-280	4	IP20	1	5093 51 3	1656701	

### Kombiavleder V50 i 280 V med FS, type 1+2

Kombiavleder V50, 3-polet med FS 280 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp. Stykk	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
V50-3+FS-280	3	IP20	1	5093 51 6	1656702	

Kombiavleder V50, 4-polet med FS 280 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp. Stykk	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
V50-4+FS-280	4	IP20	1	5093 51 8	1656703	

### Kombiavleder V50 i 280 V med NPE, type 1+2

Kombiavleder V50, 1-polet+NPE 280 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp. Stykk	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
V50-1+NPE-280	1+N/PE	IP20	1	5093 52 2	1656704	

Kombiavleder V50, 2-polet+NPE 280 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp. Stykk	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
V50-2+NPE-280	2+N/PE	IP20	1	5093 52 4	1656705	

Kombiavleder V50, 3-polet+NPE 280 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp. Stykk	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
V50-3+NPE-280	3+N/PE	IP20	1	5093 52 6	1656706	

### Kombiavleder V50 i 280 V med NPE+FS, type 1+2

Kombiavleder V50, 1-polet+NPE med FS 280 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp. Stykk	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
V50-1+NPE+FS-280	1+N/PE	IP20	1	5093 53 1	1656707	

Kombiavleder V50, 3-polet+NPE med FS 280 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp. Stykk	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
V50-3+NPE+FS-280	3+N/PE	IP20	1	5093 53 3	1656708	

### Kombiavleder V50 overdel, type 1+2

Overdel V50 150 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp. Stykk	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
V50-0-150	1	IP20	1	5093 50 5	1656709	

Overdel V50 280 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp. Stykk	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
V50-0-280	1	IP20	1	5093 50 8	1656710	



## Overspenningsavleder V20 i 75 V, type 2

Overspenningsavleder V20, 1-polet 75 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp. Stykk	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
V20-1-75	1	IP20	1	5095 14 1	1656711	

Overspenningsavleder V20, 2-polet 75 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp. Stykk	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
V20-2-75	2	IP20	1	5095 14 2	1656712	

Overspenningsavleder V20, 1-polet+NPE 75 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp. Stykk	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
V20-1+NPE-75	1+N/PE	IP20	1	5095 22 1	1656713	

## Overspenningsavleder V20 i 150 V, type 2

Overspenningsavleder V20, 1-polet 150 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp. Stykk	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
V20-1-150	1	IP20	1	5095 15 1	1656714	

Overspenningsavleder V20, 2-polet 150 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp. Stykk	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
V20-2-150	2	IP20	1	5095 15 2	1656715	

Overspenningsavleder V20, 3-polet 150 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp. Stykk	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
V20-3-150	3	IP20	1	5095 15 3	1656716	

## Overspenningsavleder V20 i 150 V med NPE, type 2

Overspenningsavleder V20, 1-polet+NPE 150 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp. Stykk	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
V20-1+NPE-150	1+N/PE	IP20	1	5095 23 1	1656717	

Overspenningsavleder V20, 2-polet+NPE 150 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp. Stykk	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
V20-2+NPE-150	2+N/PE	IP20	1	5095 23 2	1656718	

Overspenningsavleder V20, 3-polet+NPE 150 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp. Stykk	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
V20-3+NPE-150	3+N/PE	IP20	1	5095 23 3	1656719	

## Overspenningsavleder V20 i 150 V med NPE+FS, type 2

Overspenningsavleder V20, 2-polet+NPE og FS 150 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp. Stykk	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
V20-2+NPE+FS-150	2+N/PE	IP20	1	5095 32 2	1656720	

Overspenningsavleder V20, 3-polet+NPE og FS 150 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp. Stykk	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
V20-3+NPE+FS-150	3+N/PE	IP20	1	5095 32 1	1656721	

## Overspenningsavleder V20 i 280 V, type 2

Overspenningsavleder V20, 1-polet 280 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp. Stykk	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
V20-1-280	1	IP20	1	5095 16 1	1656722	

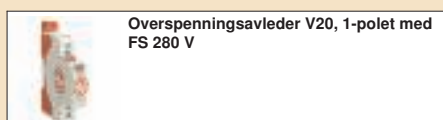
Overspenningsavleder V20, 2-polet 280 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp. Stykk	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
V20-2-280	2	IP20	1	5095 16 2	1656723	

Overspenningsavleder V20, 3-polet 280 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp. Stykk	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
V20-3-280	3	IP20	1	5095 16 3	1656724	

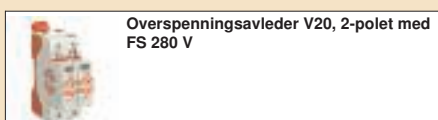
Overspenningsavleder V20, 4-polet 280 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp. Stykk	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
V20-4-280	4	IP20	1	5095 16 4	1656725	

## Overspenningsvern, avleder type 2

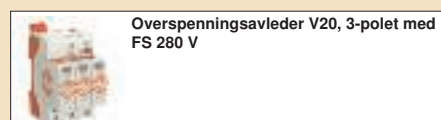
### Overspenningsavleder V20 i 280 V med FS, type 2



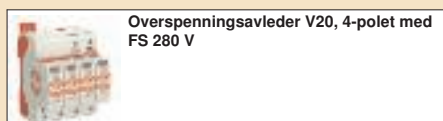
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp.	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.
V20-1+FS-280	1	IP20	Stykk	5095 28 1	1656726



Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp.	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.
V20-2+FS-280	2	IP20	Stykk	5095 28 2	1656727

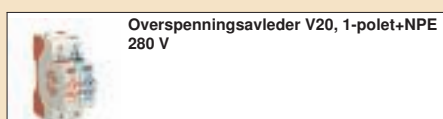


Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp.	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.
V20-3+FS-280	3	IP20	Stykk	5095 28 3	1656728

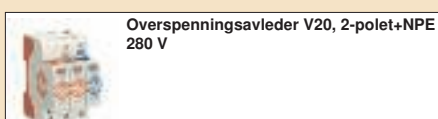


Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp.	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.
V20-4+FS-280	4	IP20	Stykk	5095 28 4	1565729

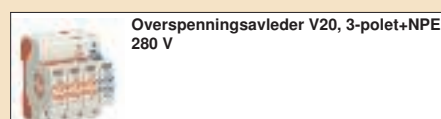
### Overspenningsavleder V20 i 280 V med NPE, type 2



Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp.	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.
V20-1+NPE-280	1+N/PE	IP20	Stykk	5095 25 1	1565730

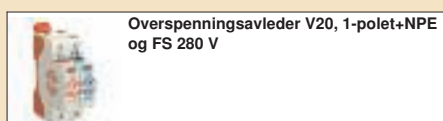


Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp.	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.
V20-2+NPE-280	2+N/PE	IP20	Stykk	5095 25 2	1656731

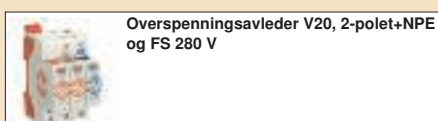


Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp.	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.
V20-3+NPE-280	3+N/PE	IP20	Stykk	5095 25 3	1656732

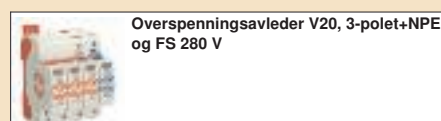
### Overspenningsavleder V20 i 280 V med NPE+FS, type 2



Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp.	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.
V20-1+NPE+FS-280	1+N/PE	IP20	Stykk	5095 33 1	1656733

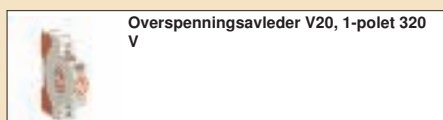


Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp.	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.
V20-2+NPE+FS-280	2+N/PE	IP20	Stykk	5095 33 2	1656734

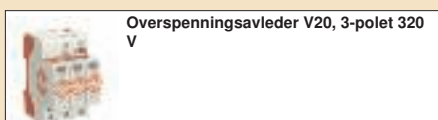


Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp.	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.
V20-3+NPE+FS-280	3+N/PE	IP20	Stykk	5095 33 3	1656735

### Overspenningsavleder V20 i 320 V, type 2

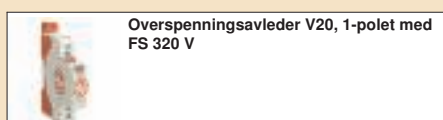


Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp.	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.
V20-1-320	1	IP20	Stykk	5095 17 1	1656736

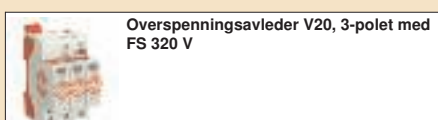


Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp.	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.
V20-3-320	3	IP20	Stykk	5095 17 3	1656737

### Overspenningsavleder V20 i 320 V med FS, type 2



Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp.	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.
V20-1+FS-320	1	IP20	Stykk	5095 29 1	1656738



Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp.	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.
V20-3+FS-320	3	IP20	Stykk	5095 29 3	1656739

## Overspenningsavleder V20 i 320 V med NPE, type 2

Overspenningsavleder V20, 1-polet+NPE 320 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp.	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
V20-1+NPE-320	1+N/PE	IP20				
			Stykk	1	5095 26 1	1656740

Overspenningsavleder V20, 3-polet+NPE 320 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp.	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
V20-3+NPE-320	3+N/PE	IP20				
			Stykk	1	5095 26 3	1656741

## Overspenningsavleder V20 i 320 V med NPE+FS, type 2

Overspenningsavleder V20, 1-polet+NPE og FS 320 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp.	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
V20-1+NPE+FS-320	1+N/PE	IP20				
			Stykk	1	5095 34 1	1565742

Overspenningsavleder V20, 3-polet+NPE og FS 320 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp.	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
V20-3+NPE+FS-320	3+N/PE	IP20				
			Stykk	1	5095 34 3	1656743

## Overspenningsavleder V20 i 385 V, type 2

Overspenningsavleder V20, 1-polet 385 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp.	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
V20-1-385	1	IP20				
			Stykk	1	5095 19 1	1656744

Overspenningsavleder V20, 2-polet 385 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp.	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
V20-2-385	2	IP20				
			Stykk	1	5095 19 2	1656745

Overspenningsavleder V20, 3-polet 385 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp.	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
V20-3-385	3	IP20				
			Stykk	1	5095 19 3	1656746

Overspenningsavleder V20, 4-polet 385 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp.	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
V20-4-385	4	IP20				
			Stykk	1	5095 19 4	1656747

## Overspenningsavleder V20 i 385 V med FS, type 2

Overspenningsavleder V20, 2-polet med FS 385 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp.	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
V20-2+FS-385	2	IP20				
			Stykk	1	5095 30 2	1656748

Overspenningsavleder V20, 3-polet med FS 385 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp.	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
V20-3+FS-385	3	IP20				
			Stykk	1	5095 30 3	1656749

Overspenningsavleder V20, 4-polet med FS 385 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp.	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
V20-4+FS-385	4	IP20				
			Stykk	1	5095 30 4	1656750

## Overspenningsavleder V20 i 385 V med NPE, type 2

Overspenningsavleder V20, 1-polet+NPE 385 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp.	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
V20-1+NPE-385	1+N/PE	IP20				
			Stykk	1	5095 27 1	1656751

Overspenningsavleder V20, 3-polet+NPE 385 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp.	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
V20-3+NPE-385	3+N/PE	IP20				
			Stykk	1	5095 27 3	1656752

## Overspenningsvern, avleder type 2

### Overspenningsavleder V20 i 385 V med NPE+FS, type 2

Overspenningsavleder V20, 3-polet+NPE og FS 385 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp. Stykk	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
V20-3+NPE+FS-385	3+N/PE	IP20	1	5095 35 3	1656753	

### Overspenningsavleder V20 i 440 V, type 2

Overspenningsavleder V20, 1-polet 440 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp. Stykk	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
V20-1-440	1	IP20	1	5095 20 1	1656754	

### Overspenningsavleder V20 i 550 V, type 2

Overspenningsavleder V20, 1-polet 550 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp. Stykk	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
V20-1-550	1	IP20	1	5095 21 1	1656755	

Overspenningsavleder V20, 2-polet 550 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp. Stykk	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
V20-2-550	2	IP20	1	5095 21 2	1656756	

Overspenningsavleder V20, 3-polet 550 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp. Stykk	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
V20-3-550	3	IP20	1	5095 21 3	1656757	

Overspenningsavleder V20, 4-polet 550 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp. Stykk	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
V20-4-550	4	IP20	1	5095 21 4	1656758	

### Overspenningsavleder V20 i 550 V med FS, type 2

Overspenningsavleder V20, 2-polet med FS 550 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp. Stykk	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
V20-2+FS-550	2	IP20	1	5095 31 2	1656759	

Overspenningsavleder V20, 3-polet med FS 550 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp. Stykk	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
V20-3+FS-550	3	IP20	1	5095 31 3	1656760	

Overspenningsavleder V20, 4-polet med FS 550 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp. Stykk	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
V20-4+FS-550	4	IP20	1	5095 31 4	1656761	

### Overspenningsavleder V20 overdel, type 2

Overdel V20 75 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp. Stykk	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
V20-0-75	1	IP20	1	5095 36 0	1656762	

Overdel V20 150 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp. Stykk	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
V20-0-150	1	IP20	1	5095 36 2	1656763	

Overdel V20 280 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp. Stykk	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
V20-0-280	1	IP20	1	5095 36 4	1656764	

## Overspenningsvern, avleder type 2

### Overspenningsavleder V20 overdel, type 2

Overdel V20 320 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp. Stykk	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
V20-0-320	1	IP20	1	5095 36 6	1656765	

Overdel V20 385 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp. Stykk	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
V20-0-385	1	IP20	1	5095 36 8	1656766	

Overdel V20 440 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp. Stykk	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
V20-0-440	1	IP20	1	5095 37 0	1656767	

Overdel V20 550 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp. Stykk	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
V20-0-550	1	IP20	1	5095 37 2	1656768	

### N-PE gnistavstand C20 i 280 V, type 2

Overdel C20 280 V						
Type	Utførelse av stolpen	Beskyttelsesklasse	Forp. Stykk	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
C20-0-255	N/PE	IP20	1	5095 60 0	1656769	

### Tilbehør

Koblingsklemme						
Type	Farge	Utførelse	Forp. Stykk	Art.-nr.	Art.-nr. EL-Nr.	
AS 3x16	lysegrå	3x16 mm <sup>2</sup>	5	5012 01 0	1656770	

# Beskyttet

Som fire erfarne livvakter sørger våre systemer for maksimal beskyttelse. Prinsippet "Beskyttet opphøyd i fjerde potens": bare en tilpasset beskyttelse er ekte beskyttelse. Bli kjent med oppgavene til de enkelte systemene.



Se "Beskyttet i fjerde potens"-filmen.  
Skann bare inn QR-koden.



## 4 | Overspenningsvernssystemer

Overspenningsvernssystemer danner en barriere med flere nivåer, der ingen overspenning kommer forbi.

# 1

## Fanginnretnings- og avledningssystemer

Direkte treff av lyn med en energi på inntil 200 000 A fanges pålitelig opp av oppfangingsanordningene og avledes med hjelp av avledersystemene til jordingsanlegget.



# 3

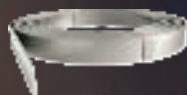
## Potensialutjevningssystemer

Den danner grensesnittet mellom utvendig og innvendig lynbeskyttelse. Den sørger for at det ikke oppstår noen farlige potensialforskjeller i bygningen.

# 2

## Jordingsystemer

Når den avledede lynstrømmen jordingsanlegget, blir 50 prosent av energien avgitt til jordsmonnet, den andre halvparten strømmer bort i potensialutjevningen.



[www.obo-bettermann.no](http://www.obo-bettermann.no)



OBO BETTERMANN AS  
Hvamvein 4 – 2013 Skjetten  
Postboks 36, 2025 Fjerdingby  
Tlf: 64 80 22 22