



# ÖVE-ZERTIFIKAT

und Berechtigung zur Führung des Österreichischen Prüfzeichens



Zertifikat Nr.: **18774-005-00**

Gültig von: 2016 02 18  
bis: 2018 02 18

Der Österreichische Verband für Elektrotechnik (OVE) erteilt der tieferstehenden Firma das Recht, die angeführten Produkte mit dem Österreichischen Prüfzeichen zu kennzeichnen.

Firma: **OBO Bettermann GmbH & Co.KG**  
Hünger Ring 52  
58710 Menden  
Deutschland

Produkt: **Überspannungsableiter**

Grundlage für dieses erteilte Recht bildet die Einhaltung der Anforderungen der in diesem Zertifikat gelisteten Standards, Bestimmungen und Normen wie aus dem (den) Prüfakt(en) **3042-1731/16** hervorgeht.

Das Prüfzeichen dokumentiert die Konformität des geprüften Baumusters und aller mustergetreu gefertigten Produkte.

**Österreichischer Verband für Elektrotechnik**  
Leiter Prüfwesen & Zertifizierung

Digitally signed by W. Martin  
Email=w.martin@ove.at

Dipl.-Ing. W. Martin

Wien, 2016 02 18





**Hersteller:**

OBO Bettermann GmbH & Co.KG  
Hüingser Ring 52  
58710 Menden  
Deutschland

**Fertigungsstätte(n):**

OBO Bettermann GmbH & Co.KG  
Hüingser Ring 52  
58710 Menden  
Deutschland

**Geprüft und zertifiziert nach:**

ÖVE/ÖNORM EN 61643-11:2013-05-01

Dieses Zertifikat bildet die Grundlage für die EG-Konformitätserklärung und CE-Kennzeichnung durch den Hersteller oder dessen Bevollmächtigten und bescheinigt die Konformität mit den genannten Normen im Sinne der **EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG**.

**Produkt: Überspannungsableiter**

**Typenbezeichnung:**  
*Technische Daten:*

**Handelsmarke:**

**Serie V50**  
max. zul. Vorsicherung: 160 A gL/gG  
Iscrr = 50 kA (nicht für N-PE Pfad mit Gasableiter C50-0-255)  
siehe Typenliste

OBO Bettermann

**Serie V80**  
max. zul. Vorsicherung: 160 A gL/gG  
Iscrr = 50 kA (nicht für N-PE Pfad mit Gasableiter C50-0-255)  
siehe Typenliste

OBO Bettermann

**OVE - Prüfwesen & Zertifizierung**

Akkreditiert vom Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft als Zertifizierungsstelle für Produkte für die im Bescheid angeführten und unter [www.bmfwf.gv.at/akkreditierung](http://www.bmfwf.gv.at/akkreditierung) veröffentlichten Bereiche



Typenbezeichnung Komplettmodule	Ref.-Nr.:	Netzsystem	Aufbau	Pole	
V50-1-385	5093572	TT → L-N TN → L-(PE)N, N-PE ( $U_0 \leq 350V$ )	Steckeinsatz (Varistor) + 1poliger Sockel	1	
V50-1+FS-385	5093578	TN-C ( $U_0 \leq 350V$ )	2x Steckeinsätze (Varistor) + 2poliger Sockel - L1/L2-PEN	1	
V50-3-385	5093574	TN-C ( $U_0 \leq 350V$ )	2x Steckeinsätze (Varistor) + 2poliger Sockel +RC - L1/L2-PEN	3	
V50-3+FS-385	5093580	TN-C ( $U_0 \leq 350V$ )	3x Steckeinsätze (Varistor) + 3poliger Sockel - L1/L2/L3-PEN	3	
V50-1+NPE-385	5093584	TN-S/TT ( $U_0 \leq 230/400V$ )	1+1 Schaltung (2poliger Sockel)	L-N: Varistor N-PE: Gasableiter	2
V50-1+NPE+FS-385	5093590	TN-S/TT ( $U_0 \leq 230/400V$ )	1+1 Schaltung (2poliger Sockel)	L-N: Varistor N-PE: Gasableiter	2
V50-3+NPE-385	5093586	TN-S/TT ( $U_0 \leq 230/400V$ )	3+1 Schaltung (4poliger Sockel)	L1/L2/L3-N: Varistor N-PE: Gasableiter	4
V50-3+NPE+FS-385	5093592	TN-S/TT ( $U_0 \leq 230/400V$ )	3+1 Schaltung (4poliger Sockel + RC)	L1/L2/L3-N: Varistor N-PE: Gasableiter	4
V50-1-320	5093540	TT → L-N TN → L-(PE)N, N-PE ( $U_0 \leq 230/400V$ )	Steckeinsatz (Varistor) + 1poliger Sockel	1	
V50-1+FS-320	5093546	TT → L-N TN → L-(PE)N, N-PE ( $U_0 \leq 230/400V$ )	Steckeinsatz (Varistor) + 1poliger Sockel + RC	1	
V50-3-320	5093542	TN-C ( $U_0 \leq$ 230/400V)	3x Steckeinsätze (Varistor) + 3poliger Sockel - L1/L2/L3-PEN	3	
V50-3+FS-320	5093548	TN-C ( $U_0 \leq$ 230/400V)	3x Steckeinsätze (Varistor) + 3poliger Sockel + RC - L1/L2/L3-PEN	3	
V50-1+NPE-320	5093552	TN-S/TT ( $U_0 \leq 230/400V$ )	1+1 Schaltung (2poliger Sockel)	L-N: Varistor N-PE: Gasableiter	2
V50-1+NPE+FS-320	5093560	TN-S/TT ( $U_0 \leq 230/400V$ )	1+1 Schaltung (2poliger Sockel + RC)	L-N: Varistor N-PE: Gasableiter	2
V50-3+NPE-320	5093554	TN-S/TT ( $U_0 \leq 230/400V$ )	3+1 Schaltung (4poliger Sockel)	L1/L2/L3-N: Varistor N-PE: Gasableiter	4
V50-3+NPE+FS-320	5093562	TN-S/TT ( $U_0 \leq 230/400V$ )	3+1 Schaltung (4poliger Sockel + RC)	L1/L2/L3-N: Varistor N-PE: Gasableiter	4
V50-1-280	5093500	TT → L-N TN → L-(PE)N, N-PE ( $U_0 \leq 230/400V$ )	Steckeinsatz (Varistor) + 1poliger Sockel	1	
V50-1+FS-280	5093502	TT → L-N TN → L-(PE)N, N-PE ( $U_0 \leq 230/400V$ )	Steckeinsatz (Varistor) + 1poliger Sockel + RC	1	

### OVE - Prüfwesen & Zertifizierung

Akkreditiert vom Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft als Zertifizierungsstelle für Produkte für die im Bescheid angeführten und unter [www.bmwf.wg.at/akkreditierung](http://www.bmwf.wg.at/akkreditierung) veröffentlichten Bereiche

Typenbezeichnung Komplettmodule	Ref.-Nr.:	Netzsystem	Aufbau	Pole	
V50-3-280	5093511	TN-C ( $U_0 \leq 230/400V$ )	3x Steckesätze (Varistor) + 3poliger Sockel - L1/L2/L3-PEN	3	
V50-3+FS-280	5093516	TN-C ( $U_0 \leq 230/400V$ )	3x Steckesätze (Varistor) + 3poliger Sockel +RC - L1/L2/L3-PEN	3	
V50-4-280	5093513	TN-S ( $U_0 \leq 230/400V$ )	4x Steckesätze (Varistor) + 4poliger Sockel - L1/L2/L3/N-PE	4	
V50-4+FS-280	5093518	TN-S ( $U_0 \leq 230/400V$ )	4x Steckesätze (Varistor) + 4poliger Sockel +RC - L1/L2/L3/N-PE	4	
V50-1+NPE-280	5093522	TN-S/TT ( $U_0 \leq 230/400V$ )	1+1 Schaltung (2poliger Sockel)	L-N: Varistor N-PE: Gasableiter	2
V50-1+NPE+FS-280	5093531	TN-S/TT ( $U_0 \leq 230/400V$ )	1+1 Schaltung (2poliger Sockel + RC)	L-N: Varistor N-PE: Gasableiter	2
V50-2+NPE-280	5093524	TN-S/TT ( $U_0 \leq 230/400V$ )	2+1 Schaltung (3poliger Sockel)	L1/L2-N: Varistor N-PE: Gasableiter	3
V50-3+NPE-280	5093526	TN-S/TT ( $U_0 \leq 230/400V$ )	3+1 Schaltung (4poliger Sockel)	L1/L2/L3-N: Varistor N-PE: Gasableiter	4
V50-3+NPE+FS-280	5093533	TN-S/TT ( $U_0 \leq 230/400V$ )	3+1 Schaltung (4poliger Sockel + RC)	L1/L2/L3-N: Varistor N-PE: Gasableiter	4
V50-1-150	5093440	TT → L-N TN → L-(PE)N, N-PE ( $U_0 \leq 120/208V$ )	Steckesatz (Varistor) + 1poliger Sockel		1
V50-1+FS-150	5093446	TT → L-N TN → L-(PE)N, N-PE ( $U_0 \leq 120/208V$ )	Steckesatz (Varistor) + 1poliger Sockel + RC		1
V50-3-150	5093442	TN-C ( $U_0 \leq 120/208V$ )	3x Steckesätze (Varistor) + 3poliger Sockel - L1/L2/L3-PEN		3
V50-3+FS-150	5093448	TN-C ( $U_0 \leq 120/208V$ )	3x Steckesätze (Varistor) + 3poliger Sockel +RC - L1/L2/L3-PEN		3
V50-1+NPE-150	5093452	TN-S/TT ( $U_0 \leq 120/208V$ )	1+1 Schaltung (2poliger Sockel)	L-N: Varistor N-PE: Gasableiter	2
V50-1+NPE+FS-150	5093460	TN-S/TT ( $U_0 \leq 120/208V$ )	1+1 Schaltung (2poliger Sockel + RC)	L-N: Varistor N-PE: Gasableiter	2
V50-3+NPE-150	5093454	TN-S/TT ( $U_0 \leq 120/208V$ )	3+1 Schaltung (4poliger Sockel)	L1/L2/L3-N: Varistor N-PE: Gasableiter	4
V50-3+NPE+FS-150	5093462	TN-S/TT ( $U_0 \leq 120/208V$ )	3+1 Schaltung (4poliger Sockel + RC)	L1/L2/L3-N: Varistor N-PE: Gasableiter	4

RC..... Fernmeldekontakt

### OVE - Prüfwesen & Zertifizierung

Akkreditiert vom Bundesministerium für Wissenschaft, Forschung und Wirtschaft als Zertifizierungsstelle für Produkte für die im Bescheid angeführten und unter [www.bmwf.wg.at/akkreditierung](http://www.bmwf.wg.at/akkreditierung) veröffentlichten Bereiche

Typenbezeichnung Komplettmodule	Ref.-Nr.:	Netzsystem	Aufbau		Pole
<b>V80-1-385</b>	5093820	TT → L-N TN → L-(PE)N, N-PE ( $U_0 \leq 350V$ )	Steckeinsatz (Varistor) + 1poliger Sockel		1
<b>V80-1+FS-385</b>	5093822	TN-C ( $U_0 \leq 350V$ )	Steckeinsatz (Varistor) + 1poliger Sockel +RC		1
<b>V80-3+NPE-385</b>	5093830	TN-S/TT ( $U_0 \leq 230/400V$ )	3+1 Schaltung (4poliger Sockel)	L1/L2/L3-N: Varistor N-PE: Gasableiter	4
<b>V80-3+NPE+FS-385</b>	5093832	TN-S/TT ( $U_0 \leq 230/400V$ )	3+1 Schaltung (4poliger Sockel + RC)	L1/L2/L3-N: Varistor N-PE: Gasableiter	4
<b>V80-1-280</b>	5093800	TT → L-N TN → L-(PE)N, N-PE ( $U_0 \leq 230/400V$ )	Steckeinsatz (Varistor) + 1poliger Sockel		1
<b>V80-1+FS-280</b>	5093801	TT → L-N TN → L-(PE)N, N-PE ( $U_0 \leq 230/400V$ )	Steckeinsatz (Varistor) + 1poliger Sockel + RC		1
<b>V80-3+NPE-280</b>	5093810	TN-S/TT ( $U_0 \leq 230/400V$ )	3+1 Schaltung (4poliger Sockel)	L1/L2/L3-N: Varistor N-PE: Gasableiter	4
<b>V80-3+NPE+FS-280</b>	5093812	TN-S/TT ( $U_0 \leq 230/400V$ )	3+1 Schaltung (4poliger Sockel + RC)	L1/L2/L3-N: Varistor N-PE: Gasableiter	4

RC..... Fernmeldekontakt

Typenbezeichnung Ersatzsteckmodule	Ref.-Nr.:	Information	U <sub>c</sub> [VAC]	Klasse I	Klasse II		U <sub>P</sub> [kV]
				I <sub>imp</sub> [VAC]	I <sub>n</sub> [kA]	I <sub>max</sub> [kA]	
V50-0-385	5093510	Varistor-Ersatzstecker → für V50- ... 385	385	12,5	30	50	≤ 1,7
V50-0-320	5093509	Varistor-Ersatzstecker → für V50- ... 320	320	12,5	30	50	≤ 1,4
V50-0-280	5093508	Varistor-Ersatzstecker → für V50- ... 280	280	12,5	30	50	≤ 1,3
V50-0-150	5093505	Varistor-Ersatzstecker → für V50- ... 150	150	12,5	30	50	≤ 0,8
C50-0-255	5095609	Gasableiter-Ersatzstecker → für alle 1+1, 2+1 und 3+1 Komplettmodule (N-PE Pfad) bis U <sub>0</sub> ≤ 230/400V	255	50	50	80	≤ 1,5
V80-0-385	5093875	Varistor-Ersatzstecker → für V80- ... 385	385	12,5	40	80	≤ 1,8
V80-0-280	5093870	Varistor-Ersatzstecker → für V80- ... 280	280	12,5	40	80	≤ 1,4

Werte für I<sub>total</sub> der verschiedenen Komplettmodule:

Typenbezeichnung Komplettmodule	Pole	I <sub>total</sub> [kA]	
		Klasse I	Klasse II
V50-2-...	2	25	80
V50-3-...	3	37,5	120
V50-4-...	4	50	160
V50-1+NPE-...	2	25	80
V50-2+NPE-...	3	37,5	80
V50-3+NPE-...	4	50	80
V80-3+NPE-...	4	50	80