



# ÖVE-ZERTIFIKAT

und Berechtigung zur Führung des Österreichischen Prüfzeichens



Zertifikat Nr.: **18774-004-00**

Gültig von: 2015 09 02  
bis: 2017 09 02

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**  
Hüingser 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) **3042-1727/15** 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

Wien, 2015 09 02

Dipl.-Ing. W. Martin

**OVE - Prüfwesen & Zertifizierung**

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





**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**

**Typebezeichnung:**

Technische Daten:

**Handelsmarke:**

**Serie V20**

max. zul. Vorsicherung: 160 A gL/gG  
Isccr = 50 kA (nicht für N-PE Pfad mit Gasableiter C20-0-255)  
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.bmwfw.gv.at/akkreditierung](http://www.bmwfw.gv.at/akkreditierung) veröffentlichten Bereiche



Typenbezeichnung Komplettmodule	Ref.-Nr.:	Netzsystem	Aufbau		Pole
<b>V20-1-385</b>	5095191	TT → L-N TN → L-(PE)N, N-PE (U <sub>0</sub> ≤ 350V)	Steckeinsatz (Varistor) + 1poliger Sockel		1
<b>V20-2-385</b>	5095192	TN-C (U <sub>0</sub> ≤ 350V)	2x Steckeinsätze (Varistor) + 2poliger Sockel - L1/L2-PEN		3
<b>V20-2+FS-385</b>	5095302	TN-C (U <sub>0</sub> ≤ 350V)	2x Steckeinsätze (Varistor) + 2poliger Sockel +RC - L1/L2-PEN		3
<b>V20-3-385</b>	5095193	TN-C (U <sub>0</sub> ≤ 350V)	3x Steckeinsätze (Varistor) + 3poliger Sockel - L1/L2/L3-PEN		3
<b>V20-3+FS-385</b>	5095303	TN-C (U <sub>0</sub> ≤ 350V)	3x Steckeinsätze (Varistor) + 3poliger Sockel + RC - L1/L2/L3-PEN		3
<b>V20-4-385</b>	5095194	TN-S (U <sub>0</sub> ≤ 350V)	4x Steckeinsätze (Varistor) + 4poliger Sockel - L1/L2/L3/N-PE		4
<b>V20-4+FS-385</b>	5095304	TN-S (U <sub>0</sub> ≤ 350V)	4x Steckeinsätze (Varistor) + 4poliger Sockel + RC - L1/L2/L3/N-PE		4
<b>V20-1+NPE-385</b>	5095271	TN-S/TT (U <sub>0</sub> ≤ 230/400V)	1+1 Schaltung (2poliger Sockel)	L-N: Varistor N-PE: Gasableiter	2
<b>V20-3+NPE-385</b>	5095273	TN-S/TT (U <sub>0</sub> ≤ 230/400V)	3+1 Schaltung (4poliger Sockel)	L1/L2/L3-N: Varistor N-PE: Gasableiter	4
<b>V20-3+NPE+FS-385</b>	5095353	TN-S/TT (U <sub>0</sub> ≤ 230/400V)	3+1 Schaltung (4poliger Sockel + RC)	L1/L2/L3-N: Varistor N-PE: Gasableiter	4
<b>V20-1-320</b>	5095171	TT → L-N TN → L-(PE)N, N-PE (U <sub>0</sub> ≤ 230/400V)	Steckeinsatz (Varistor) + 1poliger Sockel		1
<b>V20-1+FS-320</b>	5095291	TT → L-N TN → L-(PE)N, N-PE (U <sub>0</sub> ≤ 230/400V)	Steckeinsatz (Varistor) + 1poliger Sockel + RC		1
<b>V20-3-320</b>	5095173	TN-C (U <sub>0</sub> ≤ 230/400V)	3x Steckeinsätze (Varistor) + 3poliger Sockel - L1/L2/L3-PEN		3
<b>V20-3+FS-320</b>	5095293	TN-C (U <sub>0</sub> ≤ 230/400V)	3x Steckeinsätze (Varistor) + 3poliger Sockel +RC - L1/L2/L3-PEN		3
<b>V20-1+NPE-320</b>	5095261	TN-S/TT (U <sub>0</sub> ≤ 230/400V)	1+1 Schaltung (2poliger Sockel)	L-N: Varistor N-PE: Gasableiter	2
<b>V20-1+NPE+FS-320</b>	5095341	TN-S/TT (U <sub>0</sub> ≤ 230/400V)	1+1 Schaltung (2poliger Sockel + RC)	L-N: Varistor N-PE: Gasableiter	2
<b>V20-3+NPE-320</b>	5095263	TN-S/TT (U <sub>0</sub> ≤ 230/400V)	3+1 Schaltung (4poliger Sockel)	L1/L2/L3-N: Varistor N-PE: Gasableiter	4
<b>V20-3+NPE+FS-320</b>	5095343	TN-S/TT (U <sub>0</sub> ≤ 230/400V)	3+1 Schaltung (4poliger Sockel + RC)	L1/L2/L3-N: Varistor N-PE: Gasableiter	4

#### OVE - Prüfwesen & Zertifizierung

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



Typebezeichnung Komplettmodule	Ref.-Nr.:	Netzsystem	Aufbau		Pole
V20-1-280	5095161	TT → L-N TN → L-(PE)N, N-PE (U <sub>0</sub> ≤ 230/400V)	Steckeinsatz (Varistor) + 1poliger Sockel		1
V20-1+FS-280	5095281	TT → L-N TN → L-(PE)N, N-PE (U <sub>0</sub> ≤ 230/400V)	Steckeinsatz (Varistor) + 1poliger Sockel + RC		1
V20-2-280	5095162	TN-C (U <sub>0</sub> ≤ 230/400V)	2x Steckeinsätze (Varistor) + 2poliger Sockel - L1/L2-PEN		3
V20-2+FS-280	5095282	TN-C (U <sub>0</sub> ≤ 230/400V)	2x Steckeinsätze (Varistor) + 2poliger Sockel +RC - L1/L2-PEN		3
V20-3-280	5095163	TN-C (U <sub>0</sub> ≤ 230/400V)	3x Steckeinsätze (Varistor) + 3poliger Sockel - L1/L2/L3-PEN		3
V20-3+FS-280	5095283	TN-C (U <sub>0</sub> ≤ 230/400V)	3x Steckeinsätze (Varistor) + 3poliger Sockel +RC - L1/L2/L3-PEN		3
V20-4-280	5095164	TN-S (U <sub>0</sub> ≤ 230/400V)	4x Steckeinsätze (Varistor) + 4poliger Sockel - L1/L2/L3/N-PE		4
V20-4+FS-280	5095284	TN-S (U <sub>0</sub> ≤ 230/400V)	4x Steckeinsätze (Varistor) + 4poliger Sockel +RC - L1/L2/L3/N-PE		4
V20-1+NPE-280	5095251	TN-S/TT (U <sub>0</sub> ≤ 230/400V)	1+1 Schaltung (2poliger Sockel)	L-N: Varistor N-PE: Gasableiter	2
V20-1+NPE+FS-280	5095331	TN-S/TT (U <sub>0</sub> ≤ 230/400V)	1+1 Schaltung (2poliger Sockel + RC)	L-N: Varistor N-PE: Gasableiter	2
V20-2+NPE-280	5095252	TN-S/TT (U <sub>0</sub> ≤ 230/400V)	2+1 Schaltung (3poliger Sockel)	L1/L2-N: Varistor N-PE: Gasableiter	3
V20-2+NPE+FS-280	5095332	TN-S/TT (U <sub>0</sub> ≤ 230/400V)	2+1 Schaltung (3poliger Sockel + RC)	L1/L2-N: Varistor N-PE: Gasableiter	3
V20-3+NPE-280	5095253	TN-S/TT (U <sub>0</sub> ≤ 230/400V)	3+1 Schaltung (4poliger Sockel)	L1/L2/L3-N: Varistor N-PE: Gasableiter	4
V20-3+NPE+FS-280	5095333	TN-S/TT (U <sub>0</sub> ≤ 230/400V)	3+1 Schaltung (4poliger Sockel + RC)	L1/L2/L3-N: Varistor N-PE: Gasableiter	4

### OVE - Prüfwesen & Zertifizierung

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



Typebezeichnung Komplettmodule	Ref.-Nr.:	Netzsystem	Aufbau		Pole
V20-1-150	5095151	TT → L-N TN → L-(PE)N, N-PE (U <sub>0</sub> ≤ 230/400V)	Steckeinsatz (Varistor) + 1poliger Sockel		1
V20-2-150	5095152	TN-C (U <sub>0</sub> ≤ 230/400V)	2x Steckeinsätze (Varistor) + 2poliger Sockel - L1/L2-PEN		3
V20-3-150	5095153	TN-C (U <sub>0</sub> ≤ 230/400V)	3x Steckeinsätze (Varistor) + 3poliger Sockel - L1/L2/L3-PEN		3
V20-1+NPE-150	5095231	TN-S/TT (U <sub>0</sub> ≤ 230/400V)	1+1 Schaltung (2poliger Sockel)	L-N: Varistor N-PE: Gasableiter	2
V20-2+NPE-150	5095232	TN-S/TT (U <sub>0</sub> ≤ 230/400V)	2+1 Schaltung (3poliger Sockel)	L1/L2-N: Varistor N-PE: Gasableiter	3
V20-2+NPE+FS-150	5095322	TN-S/TT (U <sub>0</sub> ≤ 230/400V)	2+1 Schaltung (3poliger Sockel + RC)	L1/L2-N: Varistor N-PE: Gasableiter	3
V20-3+NPE-150	5095233	TN-S/TT (U <sub>0</sub> ≤ 230/400V)	3+1 Schaltung (4poliger Sockel)	L1/L2/L3-N: Varistor N-PE: Gasableiter	4
V20-3+NPE+FS-150	5095321	TN-S/TT (U <sub>0</sub> ≤ 230/400V)	3+1 Schaltung (4poliger Sockel + RC)	L1/L2/L3-N: Varistor N-PE: Gasableiter	4
V20-1-75	5095141	TT → L-N TN → L-(PE)N, N-PE (U <sub>0</sub> ≤ 60/104V)	Steckeinsatz (Varistor) + 1poliger Sockel		1
V20-2-75	5095142	TN-C (U <sub>0</sub> ≤ 60/104V)	2x Steckeinsätze (Varistor) + 2poliger Sockel - L1/L2-PEN		3
V20-1+NPE-75	5095221	TN-S/TT (U <sub>0</sub> ≤ 60/104V)	1+1 Schaltung (2poliger Sockel)	L-N: Varistor N-PE: Gasableiter	2

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.bmwfw.gv.at/akkreditierung](http://www.bmwfw.gv.at/akkreditierung) veröffentlichten Bereiche



Typenbezeichnung Ersatzsteckmodule	Ref.-Nr.:	Information	U <sub>c</sub> [VAC]	Klasse II		U <sub>P</sub> [kV]
				I <sub>n</sub> [kA]	I <sub>max</sub> [kA]	
V20-0-385	5095368	Varistor-Ersatzstecker → für Komplettmodule V20-...-385	385	20	40	≤ 1,7
V20-0-320	5095366	Varistor-Ersatzstecker → für Komplettmodule V20-...-320	320	20	40	≤ 1,4
V20-0-280	5095364	Varistor-Ersatzstecker → für Komplettmodule V20-...-280	280	20	40	≤ 1,3
V20-0-150	5095362	Varistor-Ersatzstecker → für Komplettmodule V20-...-150	150	20	40	≤ 0,8
V20-0-75	5095360	Varistor-Ersatzstecker → für Komplettmodule V20-...-75	75	20	40	≤ 0,5
C20-0-255	5095600	Gasableiter-Ersatzstecker → für alle 1+1 und 3+1 Komplettmodule innerhalb N-PE Pfad für Netzsysteme bis U <sub>0</sub> ≤ 230/400V (ohne Vorsicherung)	255	40	60	≤ 1,3

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

Typenbezeichnung Komplettmodule	Pole	I <sub>total</sub> [kA]
V20-2-...	2	80
V20-3-...	3	120
V20-4-...	4	160
V20-1+NPE-...	2	60
V20-2+NPE-...	3	60
V20-3+NPE-...	4	60

## OVE - Prüfwesen & Zertifizierung

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

