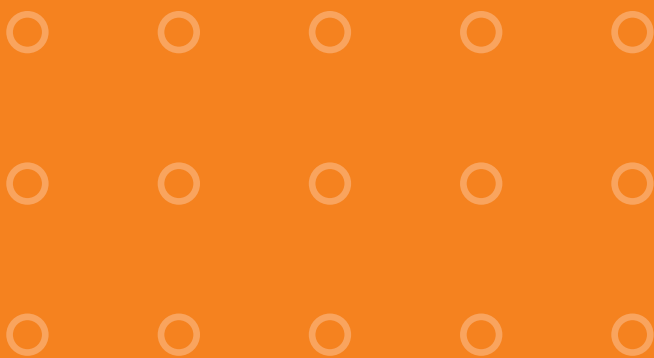


# Neue Blitzbarrieren MDP

Leistungsfähige Blitzbarrieren mit Testfunktion

Datenleitungsschutz kompakt  
und leistungsstark



# Flexibilität und Vielfalt

## Blitzbarrieren MDP

Die neuen Blitzbarrieren des Typs MDP vereinen die Vorteile schmaler Baubreite trotz hoher Polzahl bis hin zur Prüfmöglichkeit im eingebauten Zustand. Mit einer Breite von nur 8 mm erlaubt die Blitzbarriere den Einbau auch in Schaltschränken, in denen nur wenig Platz zur Verfügung steht.

Die Blitzbarrieren sind in den Spannungsversionen 5 V, 24 V und 48 V in jeweils zwei-, drei- oder vierpoligen Ausführungen verfügbar. Die interne Schaltungsstruktur erlaubt den Einsatz in unterschiedlichsten Meß- und Regelkreisen von spannungsgesteuerten Signal-

anwendungen bis hin zur 4-20 mA Sensorik.

Die kapazitäts- und induktivitätsarme Schutzbeschaltung ermöglicht den Einsatz im DC-Bereich bis hin zu 100 MHz-Signalen. Alle aufgeführten Blitzbarrieren des Typs MDP.../....-...-T verfügen über ein weiteres wichtiges Feature. Mittels des von OBO Bettermann entwickelten Prüfgerätes „Life Control“ lassen sich die integrierten Schutzelemente im laufenden Betrieb prüfen, ohne das der eigentliche Meßkreis beeinflusst bzw. unterbrochen wird. Das Entfernen des Schutzgerätes oder die Abschaltung des Signalkreises ist nicht notwendig.

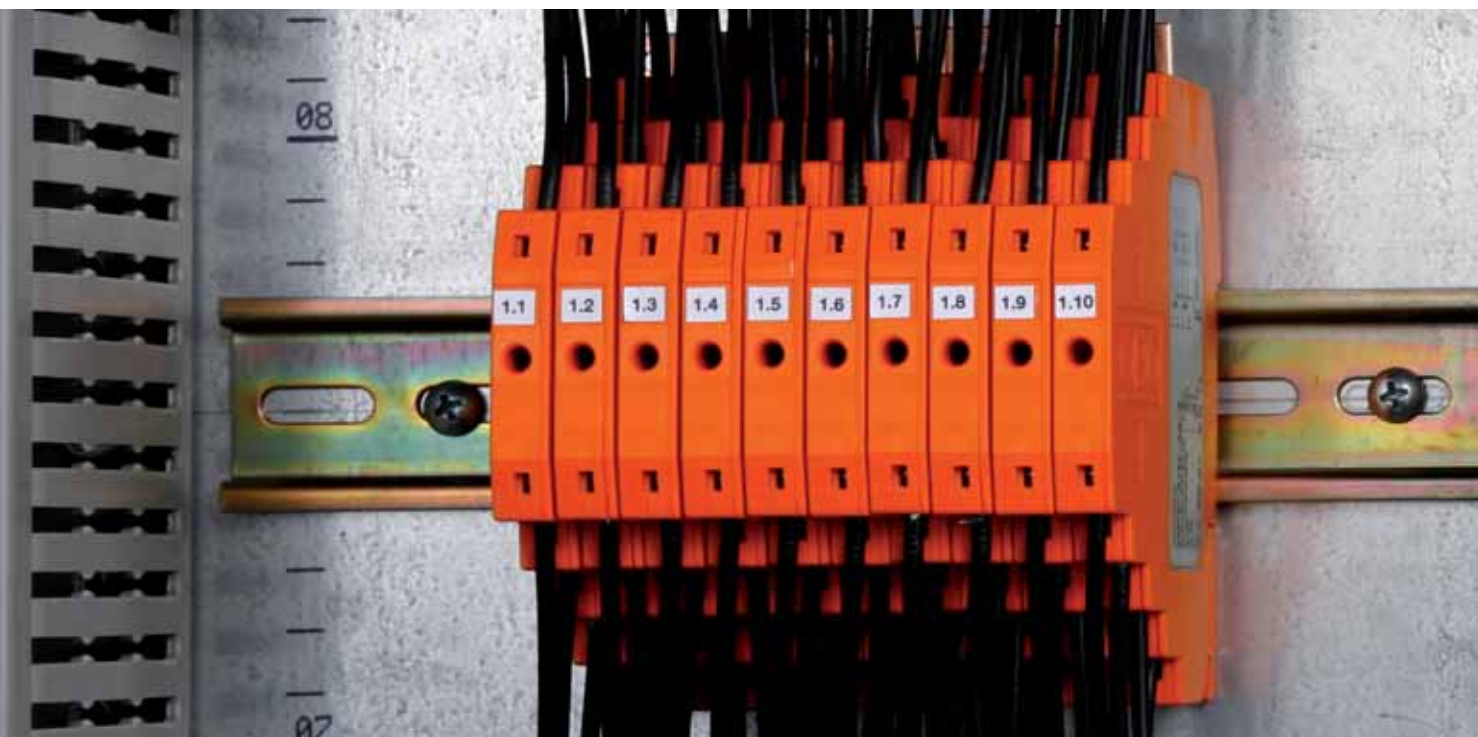
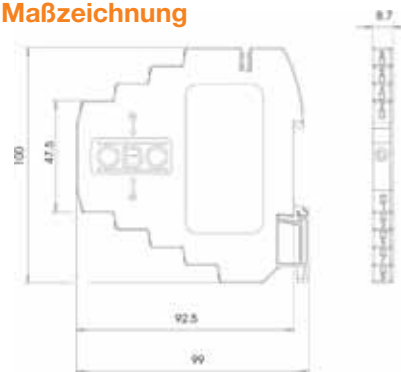


Verbindungsbrücke VB-MDP/10-MD

Durch den Einsatz der Verbindungsbrücke Typ VB-MDP/10-MD können mehrere Blitzbarrieren miteinander verbunden werden. Dies ermöglicht einen gemeinschaft-

lichen Potentialausgleich von mehreren Reihenschutzgeräten und stellt eine niederohmige Verbindung zwischen den Blitzbarrieren (MDP) her.

## Maßzeichnung



# Schnell und komfortabel prüfen



## Life Control

Oftmals ist es notwendig die Funktionalität der Überspannungsschutzgeräte innerhalb der Datenleitung zu überprüfen. Besonders wichtig ist dabei, dass die eigentliche Prüfung der Schutzgeräte keinen negativen Einfluss auf das Datensignal hat.

Das von OBO Bettermann entwickelte Prüfgerät „Life Control“ erlaubt das Überprüfen der Schutzgeräte im angeschlossenen Zustand, ohne Beeinflussung des Datensignals. Über den Prüfstift wird die jeweilige Blitzbarriere schnell kontaktiert und der integrierte Mikroprozessor zeigt das Prüfergebnis auf dem eingebauten OLED Display an und unterstreicht es mit jeweiligen akustischen Signalen. Eine Zuschalt-



bare LED innerhalb des Prüfstiftes ist ein weiteres Feature und ermöglicht die Orientierung auch in dem „dunkelsten“ Schaltschrank.

Ein hochwertiger Prüfkoffer für sicheren Transport und Dokumentation der Prüfergebnisse ist Bestandteil dieser Innovation von OBO Bettermann.

„Life Control“ wird komplett mit Zubehör in einem vorkonfektioniertem Koffer geliefert.

Life Control, Art.-Nr. 5096 78 6



Im Bereich der Datentechnik muß gewährleistet sein, dass das Prüfen der Schutzgeräte keinen negativen Einfluss auf das Meßsignal nimmt.

„Life Control“ erlaubt das Überprüfen der Schutzgeräte im angeschlossenen Zustand.

Der integrierte Mikroprozessor prüft die Funktionalität der Schutzelemente und verfügt über ein integriertes OLED mit optischer und akustischer Leistungsanzeige.



# Bestelldaten

## ► Typen der Blitzbarriere MDP

Typ	Höchste Dauerspannung	Ausführung	Art.-Nr
MDP-2/D-5-T	5 V	2-polig mit Testfunktion	5098 40 4
MDP-3/D-5-T	5 V	3-polig mit Testfunktion	5098 40 7
MDP-4/D-5-T	5 V	4-polig mit Testfunktion	5098 41 1
MDP-2/D-24-T	24 V	2-polig mit Testfunktion	5098 42 2
MDP-3/D-24-T	24 V	3-polig mit Testfunktion	5098 42 7
MDP-4/D-24-T	24 V	4-polig mit Testfunktion	5098 43 1
MDP-2/D-48-T	48 V	2-polig mit Testfunktion	5098 44 2
MDP-3/D-48-T	48 V	3-polig mit Testfunktion	5098 44 6
MDP-4/D-48-T	48 V	4-polig mit Testfunktion	5098 45 0
Life Control		Prüfgerät	5096 78 6
Erdungsleiste		für 10 Blitzbarrieren	5098 74 0

### MDP.../D...T: Blitzbarriere mit Testfunktion

- Schutzgerät für mehrfach Adersysteme in den Polzahlen 2-, 3- und 4-polig verfügbar
- Direkte Schirmerdung
- Mit montagefreundlichen, schraublosen Anschlussklemmen
- Im platzsparenden 8 mm-Rastermaß
- Schutzschaltung prüfbar mit „Life Control“ Prüfgerät
- Geringer Schutzpegel bei hoher Strombelastbarkeit
- Hohe Bandbreite bis 100 MHz

**Anwendung:** Universeller Einsatz auf 35 mm-Hutprofilschiene

OBO. Damit arbeiten Profis



OBO BETTERMANN GmbH & Co. KG  
 Postfach 1120 · 58694 Menden · Germany  
 Telefon +49 (0)23 73/89-0  
 Fax +49 (0)23 73/89-238  
 E-mail info@obo.de  
 www.obo-bettermann.com

**Zentrale Technische Hotline**  
 Telefon +49 (0)23 73/89-1500  
 Fax +49 (0)23 73/89-1550  
 E-mail hotline@obo.de

**OBO**  
**BETTERMANN**