

EINBAU UND MONTAGE



DEBNAR
MESSTECHNIK GMBH

... in der **ORDNUNG** liegt die Kraft

INHALT

Seite

Umschalter Schalttafel und Schiene	Messgeräte-Umschalter Spannung	- V...	4 - 5
	Messgeräte-Umschalter Strom	- AU ...	4 - 5
Klemmen	Spannungsabgriff-Klemmen	- UAK, UAD	6 - 7
Heizungen und Regelgeräte	Widerstandsheizung	- LM	9 - 10
		- Sandwich	11
	Gebälseheizung	- Varix	12 - 13
		- Vario	14
		- HH	15
	Thermostate	- TH-H, TH-K	16
		- TH-WE	17
		- STH-FH 100	18
	Hygrostate	- HY/WE	19
	Hygrostat-Thermostat Kombigeräte	- HY/TH-H	20
Isolator/Schienenhalter	Isolator	- DB,CO,CT,CS,CPE,PI, Befestmat.	22 - 27
	Schienenhalter	- PSB	29 - 30
CEE Steckdosen und -Kombinationen	Stecker, Kupplungen, Aufbausteckdosen		32 - 33
	3-Wege Kupplung		32
	Winkelstecker		32
CEE-Mobilverteiler	Vollgummi und Kunststoff		34



Schalttafeleinbau

Umschalter zur Messung von Spannung zwischen den Phasen sowie Phase und Nullleiter, bzw. Umschaltung von 3 Stromwandlern auf ein Messgerät.

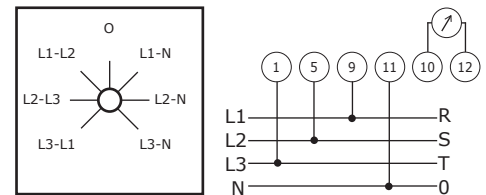


Hutschiene

VOLTMETERUMSCHALTER

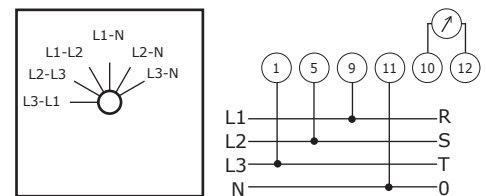
V30-8ZM und **V30-8T** (T= Hutschiene)

Schaltstellungen L3-L1, L2-L3, L1-L2, 0, L1-N, L2-N, L3-N



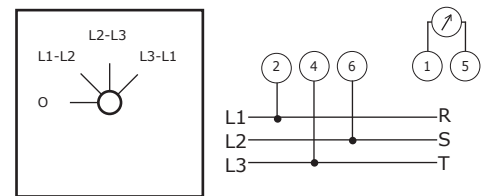
VN30-8ZM

Schaltstellungen L3-L1, L2-L3, L1-L2, L1-N, L2-N, L3-N



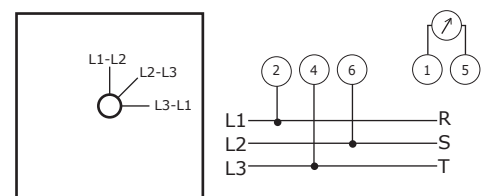
V3-8ZM

Schaltstellungen 0, L1-L2, L2-L3, L3-L1



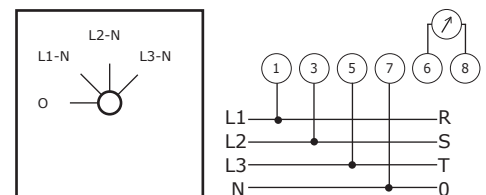
VN3-8ZM

Schaltstellungen L1-L2, L2-L3, L3-L1

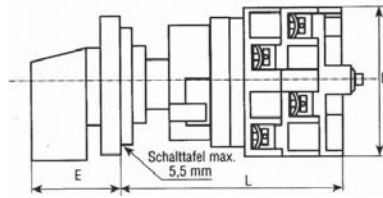


VO-8ZM

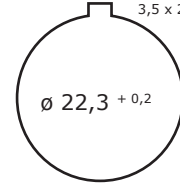
Schaltstellungen 0, L1-N, L2-N, L3-N



Typ	L (mm)	E (mm)	D (mm)
V30-8ZM	82	31	39x41
VN30-8ZM	82	31	39x41
V3-8ZM	70	31	39x41
VN3-8ZM	70	31	39x41
VO-8ZM	70	31	39x41
AU31-8ZM	82	31	39x41
AU31-8ZM-X96	82	31	39x41
V30-8T	3 DIN-Module breit		
AU31-8T	3 DIN-Module breit		
AU31-8T-X96	3 DIN-Module breit		



Schalttafeleinschnitt
3,5 x 2

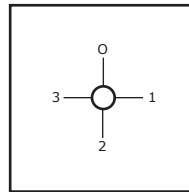


Thermischer Nennstrom Ith	25A
Nennbetriebsspannung	690V
Befestigung	Zentralbefestigung 22,3 mm Lochmaß
Vorschriften	VDE 0660 Teil 1
Frontschild	48 x 48 mm

■ AMPEREMETERUMSCHALTER

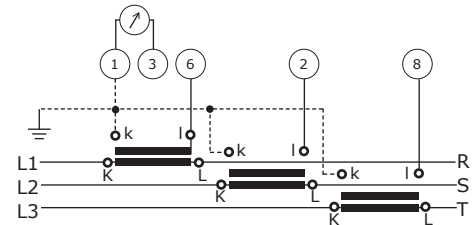
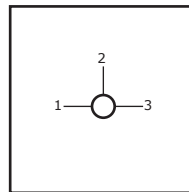
AU31-8ZM und AU31-8T (T= Hutschiene)

Schaltstellungen 0,1,2,3



AU31-8ZM-X96 und AU31-8T-X96 (T= Hutschiene)

Schaltstellungen 1,2,3



Bei den Amperemeter-Umschaltern AU werden die beiden Wandler, deren Strom nicht gemessen wird, automatisch vom Schalter kurzgeschlossen und damit ein Offenbetrieb vermieden.

Mit dieser Abgriffklemme zweigen Sie im „Handumdrehen“ und ohne Werkzeuge eine abgesicherte Mess-Spannung von einem isolierten Draht ab.

Die Sicherung befindet sich direkt auf dem primären Leiter, sodass eine optimale Sicherheit gegeben ist.



MERKMALE

- Messspannung sicher und einfach abgreifen
- Anbringung ohne Werkzeuge
- Sichere Montage
- Inklusive 5x25mm, 2A Sicherung
- Für isolierte Leiter (2,5-6mm²), geschlagen, massiv und flexibel

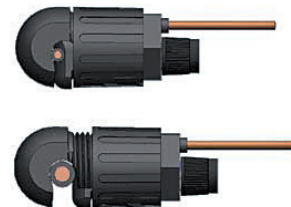
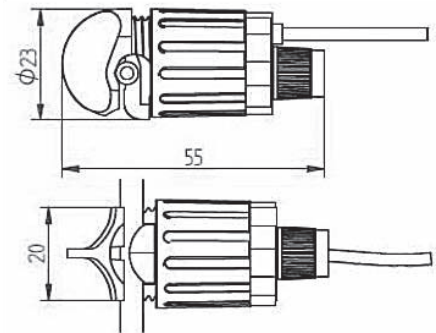
TECHNISCHE DATEN

Sicherheitsvorschriften	
CE Direktive	Niederspannungs-Richtlinie
	2006/95/EC
Norm	IEC 60998 (Klem), IEC 60947(Sicherung)
Umgebungsbedingungen	
Norm	IEC 60721-3-3:1996
Klasse	3K3
Betriebstemperatur	+5°C -+55°C
Rel. Luftfeuchtigkeit	5% -85%, nicht kondensierend
Arbeitshöhe	0..2000m über NN
Schutzklasse	IP20, Basisisolierung
Verschmutzungsgrad	2
Messkategorie	KAT III
Einsatzbedingungen	
Nur geeignet für	Leitern mit Basisisolierung (Draht)
Isolationsmaterial	PVC oder XLPE
Drahtdurchmesser	3 -5mm (2,5 -6mm ²)
UAD6(n)-R	für steife Leiter (massiv, geschlagen)
UAD6(n)-F	für flexible Leiter
U _{max}	400Vac
Prüfspannung	3kV / 50Hz
Impulsspannung	6kV 1,2 / 50µs
I _{max}	2A
Spannungsfall	<500mVac
Sicherung (UAD6-R/F)	2A, 450V, F, 70kA, 5x25mm, Ceramic (SIBA Part.no. 7008913.2)
Sekundär Leiter	1mm ² flexibel, 50cm, end-sleeve
Verwendbarkeit	Mehrfache Verwendung, max. 24 x
Drehmoment	1.5 -2.0Nm
Lager-Temperatur	-20°C -+70°C
Rel. Luftfeuchtigkeit	5% -85%, nicht kondensierend
Gewicht	28 gramm
Abmessungen	Durchmesser 23mm, Höhe 59mm
Material	PA 6.6, UL94 V2

Bestell-Informationen

D-UAD6 L	mit Sicherung, für flexibles Kabel 2.5-6mm ²
D-UAD6 N	ohne Sicherung, für flexibles Kabel 2.5-6mm ²
Set D-UAD LN	Set 3x D-UAD6 LF + 1x D-UAD6 NF

ABMESSUNGEN



weitere Informationen entnehmen Sie bitte den Datenblättern im Internet www.debnar-messtechnik.de

Spannungsabgriffklemmen mit integrierter Sicherung (D-UAK4Z). Die eingebaute Sicherung befindet sich direkt über der spannungsführenden Schiene, wodurch der Primärstromkreis optimal geschützt ist. Die Klemmen können mit einem isolierten Innen-Sechskantschlüssel mit einer Hand auf die Primärschiene montiert werden. Die Innen-Sechskantschraube sorgt für guten Kontakt zwischen Primärschiene und Sicherung. Hierdurch wird eine hohe Betriebssicherheit und Kurzschlussfestigkeit erreicht.

MERKMALE

- Mess-Spannung sicher und einfach abgreifen
- Sichere Montage
- Für Stromschienen

TECHNISCHE DATEN

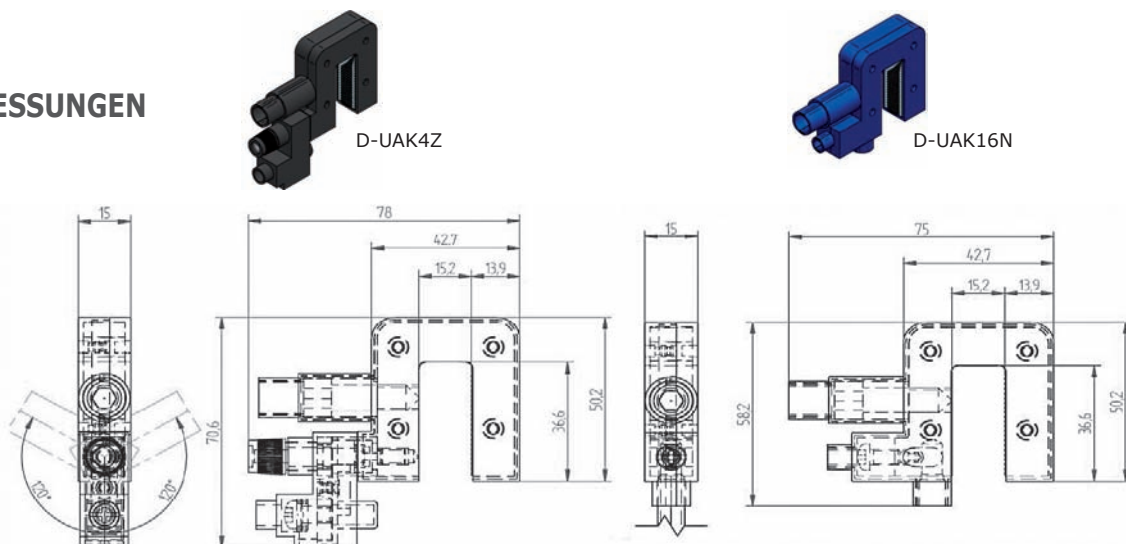
Max. Betriebsspannung	690V
Prüfspannung / Impuls In max.	3kV/50Hz 6kV 10A
Isolierstoffklasse	E (max120°)
Sicherungstyp	5x25mm (mit Melder) 10A SIBA DIN41576-2
Kurzschlußfestigkeit	10kA@400V/50Hz
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	-5 ... +40°C ¹⁾
Temperaturerhöhung Schiene	Max. 75K ¹⁾
Anschluß primär	Innen-Sechskantschraube M8
Innen-Sechskant	Nummer 6
Max. Schienendicke	15mm/4mm
Gehäuse	Polyamide (PA6.6)
Klemmenmaterial	Messing vernickelt



1) Max Temperatur der Primärschiene 120°C (Summe von Umgebungstemperatur und Temp.- Erhöhung der Schiene)

Bestellinformationen			
Bez.	Farbe	Model	Anschluß
Phasenklemme mit Sicherung	Schwarz	D-UAK4Z	1,5-4mm ²
Nullklemme ohne Sicherung	blau	D-UAK16N	0-16mm ²
Set	3 x D-UAK4Z plus 1xD-UAK16N		

ABMESSUNGEN



Widerstandsheizung LM-Big 9



Schaltschrankheizung
500 W
IP52

Widerstandsheizung LM-Double 10



Schaltschrankheizung
250 W
IP52 (optional IP65)

Widerstandsheizung Sandwich S1...S5 11



Schaltschrankheizung
15 W / 30 W / 55 W / 90 W /
125 W / 180 W
IP52

Gebläse Heizung Varix 100 12



Gebläseheizung
100 W
IP54

Gebläse Heizung Varix 250 13



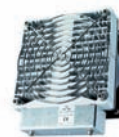
Gebläseheizung
250 W
IP50

Gebläse Heizung Vario 14



Gebläseheizung
125 W / 250 W / 500 W
IP20

Gebläse Heizung HH 15



Gebläseheizung
160 W / 250 W / 400 W /
630 W / 1000 W
IP20

Thermostat TH-H, TH-K 16



„Öffner“ + „Schließer“
Einsatz TH-H: als Regelung von
Heizungen oder Signalgebern
Einsatz TH-K: Steuerung von Küh-
lung, Lüfter oder als Signalgeber

Thermostat TH-WE 17



Ist ein mechanischer Wechselkon-
takt und ist, je nach Anschluss, als
Öffner oder Schließer einsetzbar

Thermostat/Hygrostat Kombi STH-FJ 100 18



Verfügen über einen NTC Fernfüh-
ler. Sie sind besonders geeignet
für den Einsatz in Gehäusen, in
welchen die Temperatur an ab-
weichender Stelle erfasst werden
soll

Die Schaltschrankheizung des Typs „LM-Big“ ist durch die hohe Leistung besonders zum Einsatz in größeren elektrischen Steuerungs-, Schalt- und Regelanlagen sowie in Verteilerschränken geeignet und schützt diese vor zu geringen Temperaturen oder zu hoher Luftfeuchtigkeit. In Verbindung mit unseren Thermostaten und Hygrostaten wird die Kondensatbildung innerhalb Ihrer Anlage verhindert.

MERKMALE

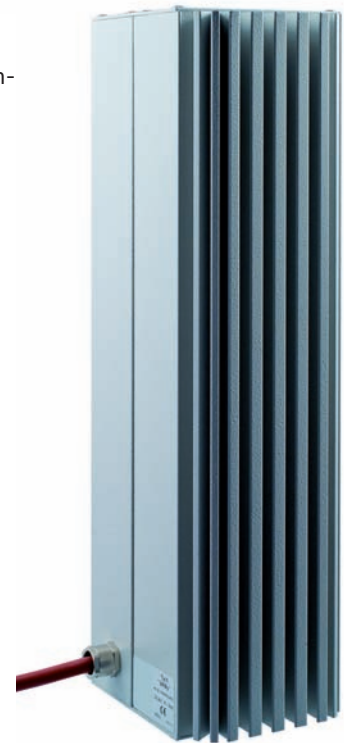
- Gehäuse und Abstrahlkörper aus Aluminium, beidseitig profiliert
- Überzeugt durch besonders gute Wärmeabgabe
- Senkrecht als auch waagrecht einsetzbar
- Montage auf DIN Hutschiene EN 60715, wahlweise mit Schraubbefestigung
- Mit internem Thermostat
- Hochwertige Kabelzugentlastung aus Messing vernickelt

TECHNISCHE DATEN

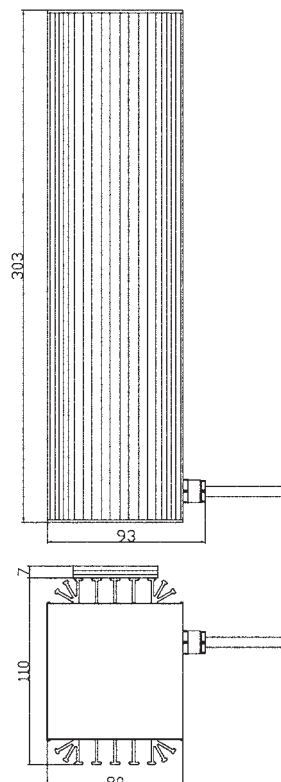
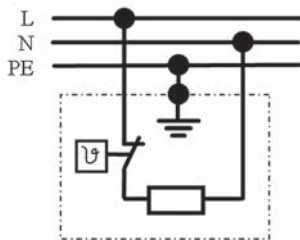
Spannungen (Heizwiderstand)	230 V AC; 24 V AC/DC
Leistungen	500 W
Befestigung	Clip für DIN Hutschiene EN 60715 (Standard) oder Schraubbefestigung
Schutzart	IP 52
Anschluss	Silikonkabel 3 x 0,75 mm ² ; Länge 0,5 m (Standard) oder Anschlussstecker

Internes Thermostat

Ein	ca. 28 °C Geräteoberflächentemperatur			
Hysterese	40 K (±7K)			
Lebensdauer	~ 100.000 Zyklen			
Optional	ohne internes Thermostat			
Maße max. (mm)	B	L	H	Gewicht (g)
	303	93	117	1356



ANSCHLUSS UND ABMESSUNGEN



Die Schaltschrankheizung des Typs „LM-Double“ ist durch die hohe Leistung besonders zum Einsatz in größeren elektrischen Steuerungs-, Schalt- und Regelanlagen sowie in Verteilerschränken geeignet und schützt diese vor zu geringen Temperaturen oder zu hoher Luftfeuchtigkeit. In Verbindung mit unseren Thermostaten und Hygrostaten wird die Kondensatbildung innerhalb Ihrer Anlage verhindert.



MERKMALE

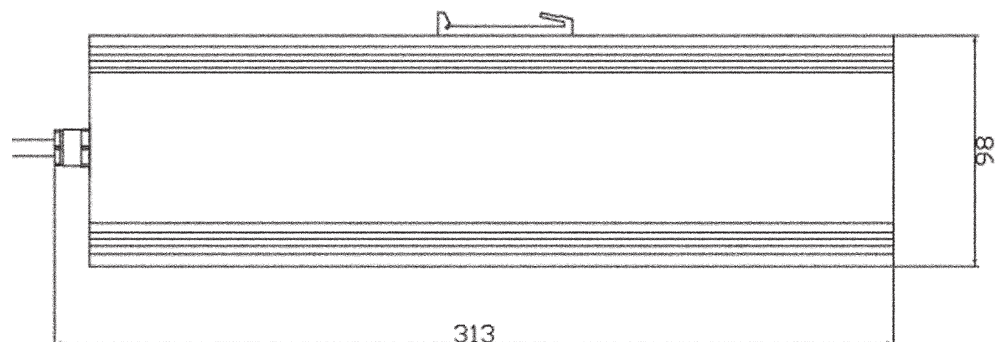
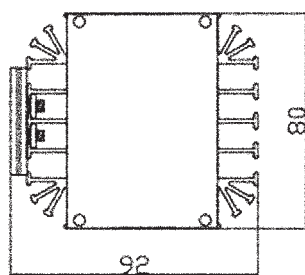
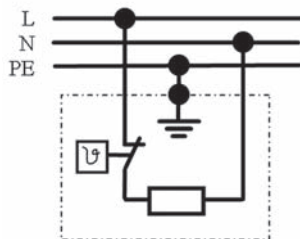
- Gehäuse und Abstrahlkörper aus Aluminium, beidseitig profiliert
- Überzeugt durch besonders gute Wärmeabgabe
- Senkrecht und waagrecht einsetzbar
- Montage auf DIN Hutschiene EN 60715, wahlweise auch mit Schraubbefestigung
- Optional: mit eingebautem Thermostat
- Alle Typen für Betrieb AC sind mit einem Überhitzungsthermostat ausgestattet
- Kabelzugentlastung aus Messing vernickelt

TECHNISCHE DATEN

Spannungen (Heizwiderstand)	230 V AC; 24 V AC/DC
Leistungen	250 W
Befestigung	Clip für DIN Hutschiene EN 60715 (Standard) oder Schraubbefestigung
Schutzart	IP 52, optional für 230V-Ausführung IP65
Anschluss	Silikonkabel 3 x 0,75 mm ² ; Länge 0,5 m (Standard) oder Anschlussstecker

Maße max. (mm)	B	L	H	Gewicht (g)
	316	92	80	1098

ANSCHLUSS UND ABMESSUNGEN



weitere Informationen entnehmen Sie bitte den Datenblättern im Internet www.debnar-messtechnik.de

Die Doppel-Profil-Schalterschrankheizung der Serie „Sandwich“ schützt Ihre Schaltanlage vor zu geringen Temperaturen oder zu hoher Luftfeuchtigkeit. In Verbindung mit unseren Thermostaten und Hygrostaten wird die Kondensatbildung innerhalb Ihrer Anlage verhindert.



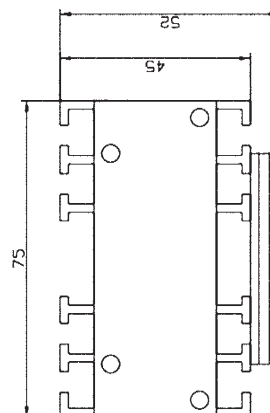
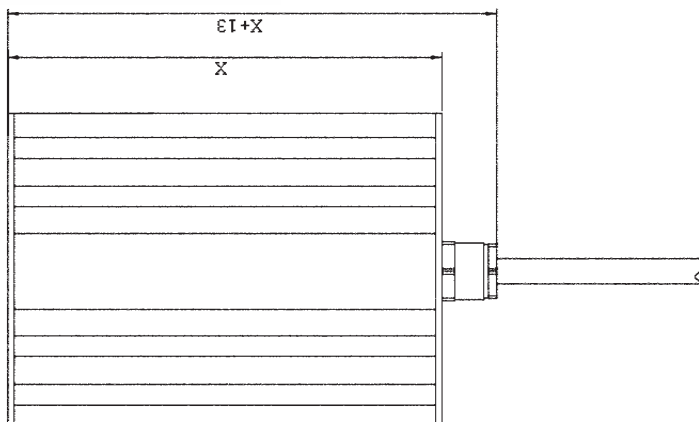
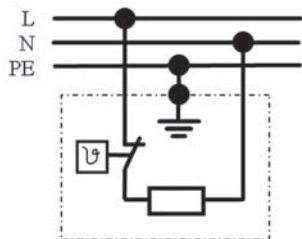
MERKMALE

- Gehäuse und Abstrahlkörper aus Aluminium, beidseitig profiliert
- Überzeugt durch besonders gute Wärmeabgabe
- Senkrecht und waagrecht einsetzbar
- Montage auf DIN Hutschiene EN 60715, wahlweise auch mit Schraubbefestigung
- Optional: mit eingebautem Thermostat
- Kabelzugentlastung aus Messing vernickelt
- 6 verschiedene Leistungen lieferbar

TECHNISCHE DATEN

Spannungen (Heizwiderstand)	220-240 V AC; 24 V AC/DC			
Leistungen	15 W / 30 W / 55 W / 90 W / 125 W / 180 W			
Befestigung	Clip für DIN Hutschiene EN 60715 (Standard) oder Schraubbefestigung			
Schutzart	IP 52			
Anschluss	Silikonkabel 3 x 0,75 mm ² ; Länge 0,5 m (Standard) oder Anschlussstecker			
Überhitzungsthermostat ab 50 W Heizleistung	Ausschaltpunkt bei ca. 80 °C Geräteoberflächentemperatur			
Maße max. (mm)	B	L (=x)	H	Gewicht (g)
Typ S1 15 W		59,5		218
Typ S2 30 W		91		294
Typ S3 55 W	75	116	45(52)	378
Typ S4 90 W		166		468
Typ S5 125-180 W		216		646

ANSCHLUSS UND ABMESSUNGEN



Die Gebläseheizung des Typs „Varix 100“ schützt Ihre Schaltanlage vor zu geringen Temperaturen oder zu hoher Luftfeuchtigkeit. In Verbindung mit unseren Thermostaten und Hygrostaten wird die Kondensatbildung innerhalb Ihrer Anlage verhindert.

MERKMALE

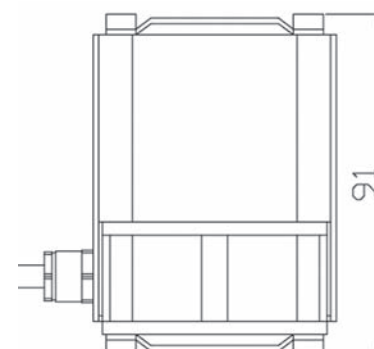
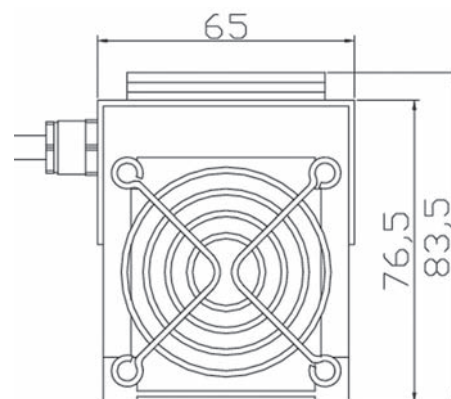
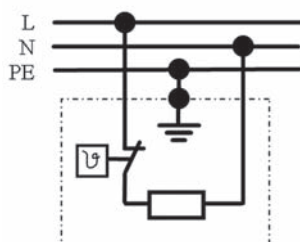
- Optimale Wärmeverteilung dank des durchdachten Profildesigns
- Schutzgitter auch auf der Heizung
- Oberflächenbehandelt
- Kugelgelagerter Ventilator
- Mit Überhitzungsthermostat
- Einfache Montage auf DIN Hutschiene EN 60715
- Anschluss über 3 x 0,75 mm² Silikonkabel oder optional mit Anschlussstecker
- Kabelzugentlastung aus Messing vernickelt



TECHNISCHE DATEN

Varix 100				
Spannungen (Heizwiderstand)	220-240 V AC, 50/60 Hz			
Leistung	100 W			
Luftfördermenge	18 m ³ /h freiblasend			
Befestigung	Clip für DIN Hutschiene EN 60715			
Schutzart	IP 54			
Anschluss	Silikonkabel 3 x 0,75 mm ² ; Länge 0,5 m (Standard)			
Überhitzungsthermostat	Ausschaltpunkt bei ca. 100 °C			
Hysterese	30 K (± 15 K)			
Maße max. (mm)	B	L (=x)	H	Gewicht (g)
	65	83,5	91	608

ANSCHLUSS UND ABMESSUNGEN



weitere Informationen entnehmen Sie bitte den Datenblättern im Internet www.debnar-messtechnik.de

Die Gebläseheizung des Typs „Varix 250“ schützt Ihre Schaltanlage vor zu geringen Temperaturen oder zu hoher Luftfeuchtigkeit. In Verbindung mit unseren Thermostaten und Hygrostaten wird die Kondensatbildung innerhalb Ihrer Anlage verhindert.

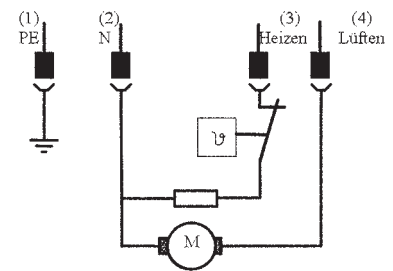


MERKMALE

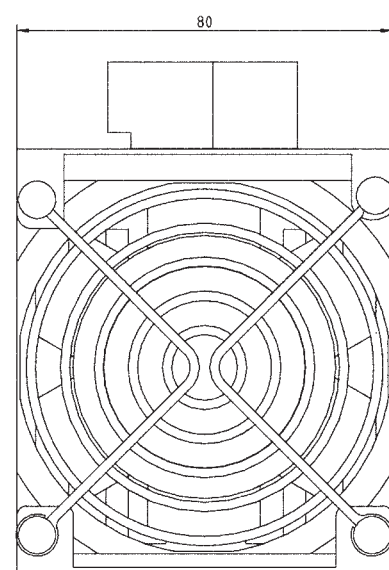
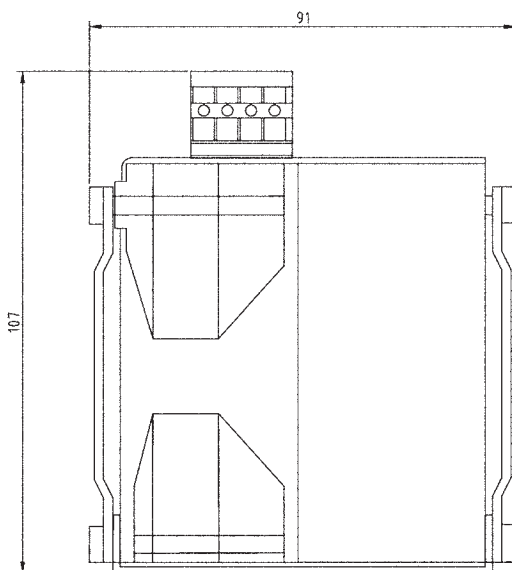
- Optimale Wärmeverteilung dank des durchdachten Profildesigns
- Schutzgitter auch auf der Heizung
- Oberflächenbehandelt
- Kugelgelagerter Ventilator
- Mit Überhitzungsthermostat
- Einfache Montage mittels Schraubbefestigung
- Anschluss über 4-polige Wago Cage Clamp

TECHNISCHE DATEN

Varix 250				
Spannungen (Heizwiderstand)	220-240 V AC, 50/60 Hz			
Leistung	250 W			
Luftfördermenge	50 m ³ /h freiblasend, 12 Watt Aufnahme			
Befestigung	Schraubbefestigung			
Schutzart	IP 50			
Anschluss	Wago CageClamp 4-polig			
Überhitzungsthermostat	Ausschaltpunkt bei ca. 100 °C			
Hysterese	30 K (± 15 K)			
Maße max. (mm)	B	L (=x)	H	Gewicht (g)
	80	91	105	950



ANSCHLUSS UND ABMESSUNGEN



Die Gebläseheizung des Typs „Vario“ schützt Ihre Schaltanlage vor zu geringen Temperaturen oder zu hoher Luftfeuchtigkeit. In Verbindung mit unseren Thermostaten und Hygrostaten wird die Kondensatbildung innerhalb Ihrer Anlage verhindert.

MERKMALE

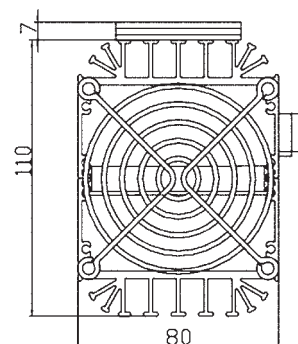
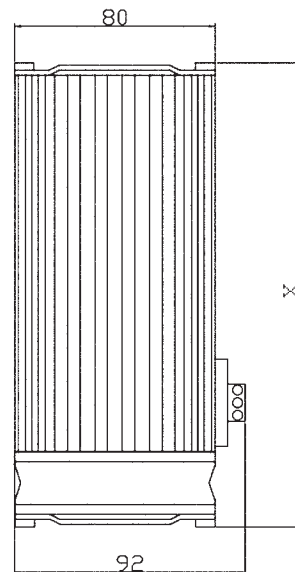
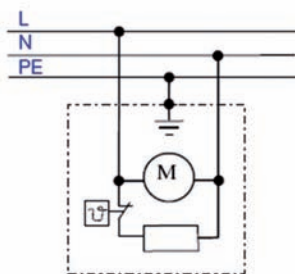
- Optimale Wärmeverteilung dank des durchdachten Profildesigns
- Senkrecht und waagrecht einsetzbar
- Schutzgitter auch auf der Heizung
- Oberflächenbehandelt
- Kugelgelagerter Ventilator
- Mit Überhitzungsthermostat
- Einfache Montage auf DIN Hutschiene EN 60715
- Anschluss über 3-poligen Anschlussstecker
- 3 verschiedene Leistungsstufen lieferbar



TECHNISCHE DATEN

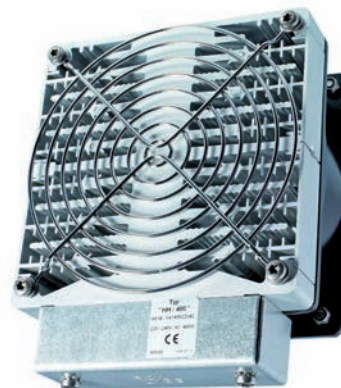
Vario				
Spannungen (Heizwiderstand)	230 V AC, 115 V AC			
Leistung	125 W, 250 W, 500 W			
Luftfördermenge	48 m ³ /h freiblasend, 14/16 Watt Aufnahme			
Befestigung	Clip für DIN Hutschiene EN 60715 (Standard) oder Schraubbefestigung			
Schutzart	IP 20			
Anschluss	3-poliger Steckeranschluss			
Maße max. (mm)	B	L (=x)	H	Gewicht (g)
125 W	92	110	125	804
250 W	92	110	185	1138
500 W	92	110	185	1251

ANSCHLUSS UND ABMESSUNGEN



weitere Informationen entnehmen Sie bitte den Datenblättern im Internet www.debnar-messtechnik.de

Die Hochleistungs-Gebläseheizung des Typs „HH“ schützt Ihre Schaltanlage vor zu geringen Temperaturen oder zu hoher Luftfeuchtigkeit. In Verbindung mit unseren Thermostaten und Hygrostaten wird die Kondensatbildung innerhalb Ihrer Anlage verhindert.

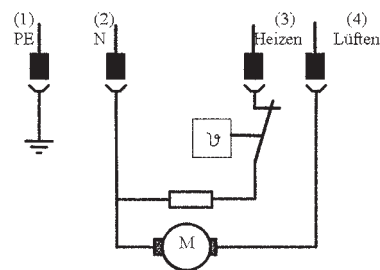


MERKMALE

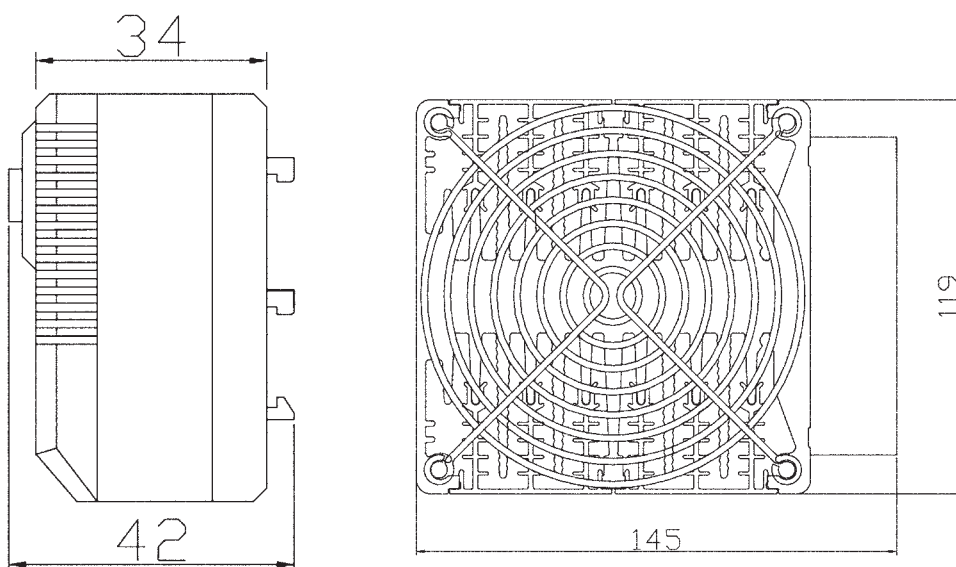
- Überzeugt durch besonders gute Wärmeabgabe
- Waagerechter oder senkrechter Einsatz möglich
- Schutzgitter auch auf der Heizung
- Kugelgelagerter Ventilator
- Mit Überhitzungsthermostat
- Variable Montagemöglichkeiten
- Anschluss über 4-poligen Phoenix-Stecker
- 5 verschiedene Leistungsstufen lieferbar

TECHNISCHE DATEN

Spannungen (Heizwiderstand)	230 V AC			
Leistung	160 W, 250 W, 400 W, 630 W, 1000 W			
Luftfördermenge	160 m³/h freiblasend, 15/17 Watt Aufnahme			
Befestigung	Haltebügel (Material V2A); Schwenkbar: Best.-Nr. HB-01 Feststehend: Best.-Nr. HB-02			
Schutzart	IP 20			
Anschluss	4-poliger Phoenix-Stecker			
Maße max. (mm)	B	L (=x)	H	Gewicht (g)
160 W	145	119	70	1090
250 W	145	119	70	1090
400 W	145	119	70	1090
630 W	145	119	80	1300
1000 W	145	119	85	1410



ANSCHLUSS UND ABMESSUNGEN



THERMOSTAT TH-H/K

Die Kleinthermostate des Typs „TH-H“ und „TH-K“ sind speziell geeignet für den Einsatz in Schaltschränken bzw. in anderen geschlossenen Gehäusen. Der Thermostat des Typs „TH-K“ wird verwendet für die Steuerung von Kühlung, Lüfter oder als Signalgeber. Der Typ „TH-H“ findet Einsatz als Regelung von Heizungen oder Signalgebern.



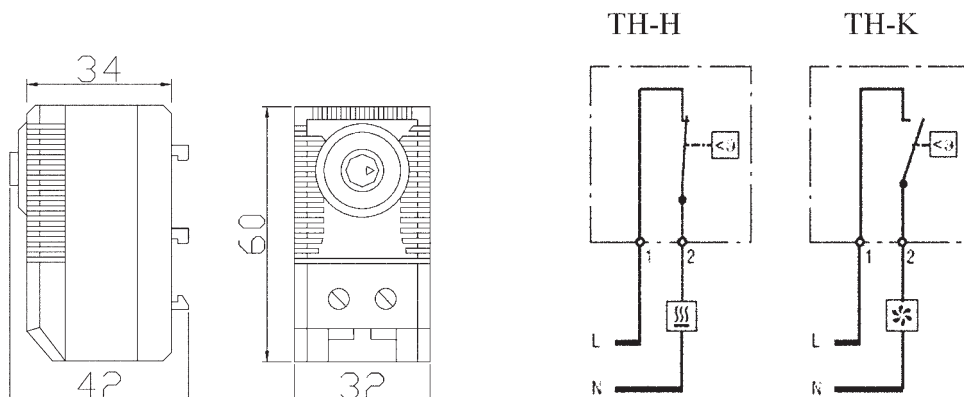
MERKMALE

- Kleine Bauweise
- Großer Einstellbereich
- Einfache Montage auf DIN Hutschiene EN 60715
- Anschluss über 2-polige Klemme

TECHNISCHE DATEN

Hysterese	7 K (± 3 K Toleranz)			
Einstellbereich	0...60 °C (Manuell einstellbar)			
Befestigung	Clip für DIN Hutschiene EN 60715; 35 mm und 15 mm			
Schutzart	IP 30			
EMC	EN 55014-1-2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3			
Anschluss	2-polige Klemme; Anzugsdrehmoment: 0,4 Nm; Klemmbereich max.: 2,5 mm ²			
Max. Schaltleistung	AC 250 V, 10 (2) A			
	AC 120 V, 15 (2) A			
	DC 30 VA			
Lebensdauer	> 100.000 Zyklen			
Kontakt Typ „TH-H“	Bimetall, Öffner			
Kontakt Typ „TH-K“	Bimetall, Schließer			
Einsatz- / Lagertemperatur	-45 bis +80 °C (-49 bis +176 °F)			
Prüfzeichen, auf Anfrage	UL			
	CSA			
	VDE (Regler)			
Maße max. (mm)	B	T	H	Gewicht (g)
Typ „TH-H“	32	42	60	44
Typ „TH-K“				46

ANSCHLUSS UND ABMESSUNGEN



weitere Informationen entnehmen Sie bitte den Datenblättern im Internet www.debnar-messtechnik.de

Der Thermostat Typ „TH-WE“ ist ein mechanischer Wechselkontakt und ist, je nach Anschluss, als Öffner oder Schließer einsetzbar.



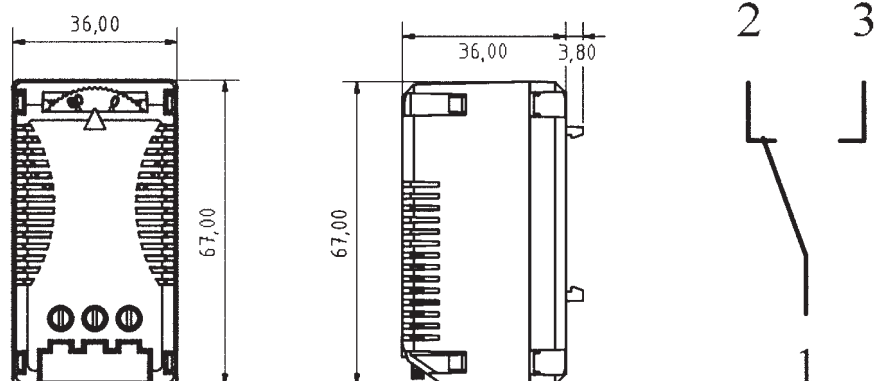
MERKMALE

- Kleine Bauweise
- Großer Einstellbereich
- Einfache Montage auf DIN Hutschiene EN 60715
- Anschluss über 3-polige Klemme

TECHNISCHE DATEN

Hysterese	max 15 K (± 3 K Toleranz)			
Einstellbereich	0...60 °C (Manuell einstellbar)			
Befestigung	Clip für DIN Hutschiene EN 60715			
Schutzart	IP 30			
Anschluss	3-polige Klemme; Anzugsdrehmoment: 0,4 Nm; Klemmbereich max.: 2,5 mm ²			
Max. Schaltleistung	AC 250 V, 10 (4) A			
Kontakt	Bimetall, Wechsler			
Einsatz- / Lagertemperatur	-45 bis +80 °C (-49 bis +176 °F)			
Maße max. (mm)	B	T	H	Gewicht (g)
	36	36	67	54

ANSCHLUSS UND ABMESSUNGEN



THERMOSTAT STH-FH 100

Die Thermostate des Typs „STH-FH 100“ verfügen über einen NTC Fernfühler. Sie sind besonders geeignet für den Einsatz in Gehäusen, in welchen die Temperatur an abweichender Stelle erfasst werden soll als montiert. Es können sowohl Heizungen als auch Lüfter, Kühlungen geregelt werden.



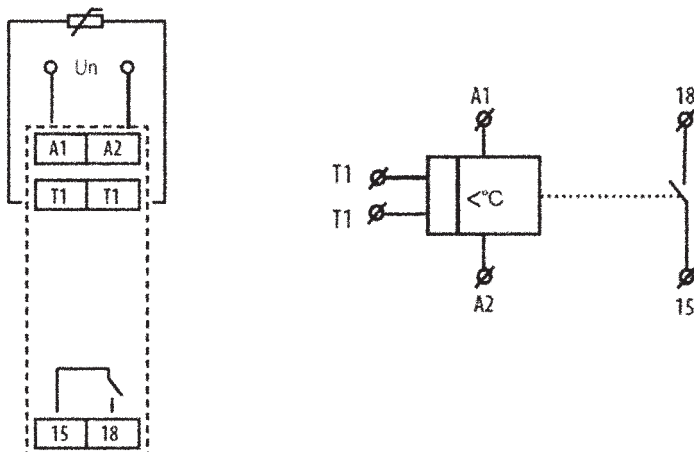
MERKMALE

- Kleine Bauweise
- Großer Einstellbereich
- Einstellbare Hysterese
- Einfache Montage auf DIN Hutschiene EN 60715

TECHNISCHE DATEN

Hysterese	0,5 - 5 K, einstellbar			
Einstellbereich	+40...+100 °C und -15...+45 °C			
Betriebsspannung	24...240 V AC/DC			
Befestigung	Clip für DIN Hutschiene EN 60715			
Schutzart	IP 40 an der Frontabdeckung			
Anschluss	A1 - A2 (galvanisch ungetrennt)			
Sensor	Fernfühler NTC 3 m, (optional auch mit 6 m oder 12 m lieferbar)			
Lebensdauer	> 100.000 Zyklen			
Kontakt Typ „TH-H“	Schließer - mögliche			
Kontakt Typ „TH-K“	Einstellung für Heizen/Kühlen (durch DIP-Schalter)			
Einsatz- / Lagertemperatur	-20...+55 °C / -30...+70 °C			
Prüfzeichen, auf Anfrage	EN 60730-2-9 EN 61010-1			
Maße max. (mm)	B	T	H	Gewicht (g)
	18	64	90	73

ANSCHLUSS



weitere Informationen entnehmen Sie bitte den Datenblättern im Internet www.debnar-messtechnik.de

Der Hygrostat des Typs „HY/WE“ ist ein elektromechanischer Regler für die relative Luftfeuchtigkeit. Der Schaltkontakt kann direkt zur Ansteuerung der elektrischen Verbraucher verwendet werden. Die Einstellung des Schaltpunkts (10 % bis 80 % rF) erfolgt mit einem Drehknopf. Am Endanschlag ist der Schalter unabhängig vom Luftfeuchtwert immer geschlossen, bzw. geöffnet.



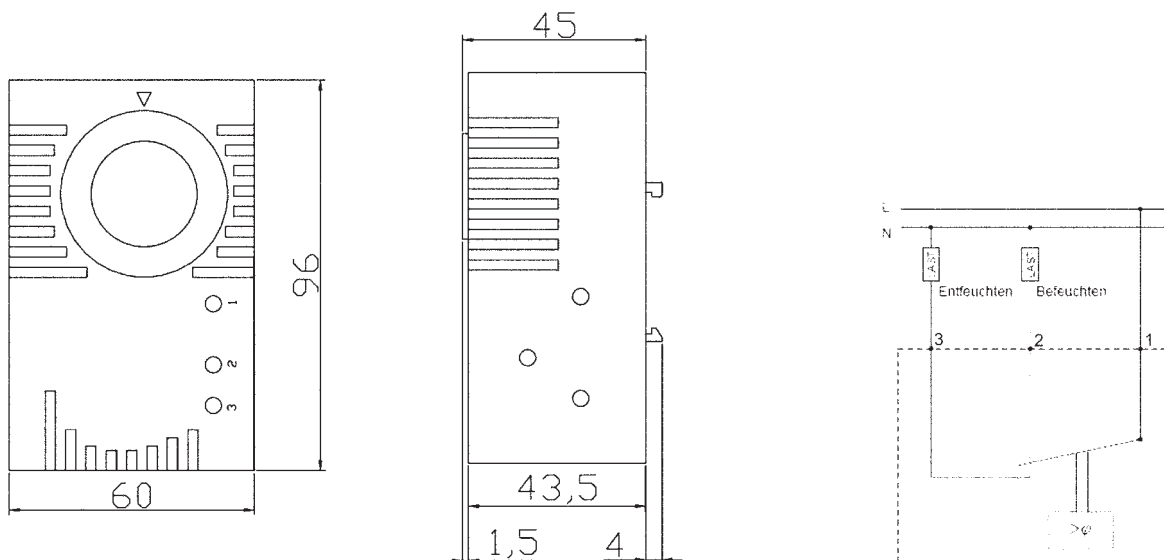
MERKMALE

- Kleine Bauweise
- Großer Einstellbereich
- Einfache Montage auf DIN
- Anschluss über 3-polige Klemme
- Keine Hilfsenergie nötig

TECHNISCHE DATEN

Hysterese	typ. 5 %, Ansprechzeit: 15 Min.			
Einstellbereich	10...80 % rel. Luftfeuchtigkeit			
Betriebsspannung	24-230 V AC			
Befestigung	Clip für DIN Hutschiene EN 60715			
Schutzart	IP 30			
Anwendungsbereich	10...90 % rF, 10...40° C; ohne Kondensation			
Kontakt	Wechsler			
Anschluss	3-polige Klemme; Anzugsdrehmoment: 0,4 Nm			
Sensor	Polyamidband			
Max. Schaltleistung	Befeuchten: 2,2 A			
	Entfeuchten: 5 A			
Prüfzeichen, auf Anfrage	UL			
	CSA			
	VDE (Regler)			
Maße max. (mm)	B	T	H	Gewicht (g)
	60	45	96	164

ANSCHLUSS UND ABMESSUNGEN



Dieses Gerät kombiniert ein Hygrostat und Thermostat in einem Gehäuse.

Die Einstellung der Schaltpunkte (10 % bis 80 % rF und 0-60°C) erfolgt mittels jeweiligem Drehknopf.

Das Hydrostat arbeitet kontaktseitig als Schliesser, das Thermostat standardmäßig als Öffner, optional ebenfalls als Schliesser.

MERKMALE

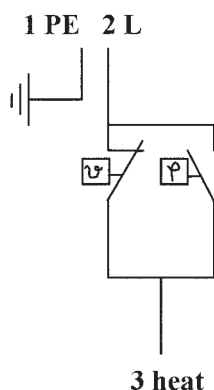
- Großer Einstellbereich
- Einfache Montage auf DIN Hutschiene EN 60715
- Anschluss über 3-polige Klemme



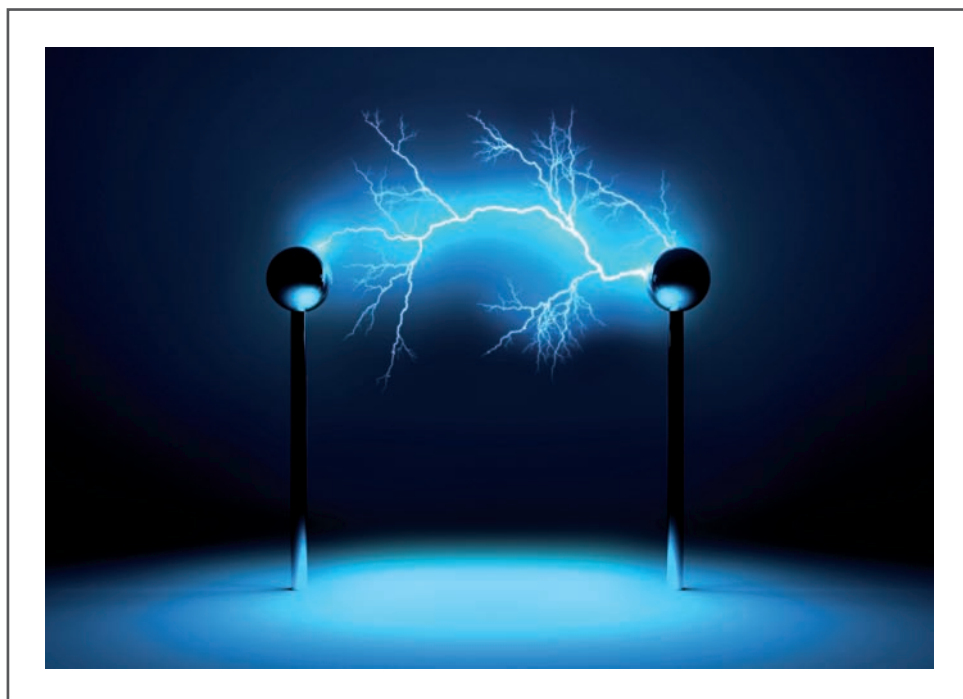
TECHNISCHE DATEN

Hysterese	Hygrostat: 5 %			
	Thermostat: 7 K (± 4 K)			
Einstellbereich	Hygrostat: 10...80 % rF;			
	Ansprechzeit: 15 Min. Thermostat: 0...60° C			
Betriebsspannung	24 – 240 V AC 5A; DC: 30VA			
Befestigung	Clip für DIN Hutschiene EN 60715			
Schutzart	IP 20			
Anwendungsbereich	10...90 % rF, 10...40° C; ohne Kondensation			
Kontakt Hygrostat	Schließer			
Kontakt Thermostat	Öffner, optional Schließer			
Anschluss	3-polige Klemme (0,2 – 4 mm ²); Anzugsdrehmoment: 0,6 – 0,8 Nm			
Sensor	Polyamidband			
Max. Schaltleistung	Befeuchten: 2,2 A			
	Entfeuchten: 5 A			
Prüfzeichen, auf Anfrage	UL			
	CSA			
	VDE (Regler)			
Maße max. (mm)	B	T	H	Gewicht (g)
	95	49	95	446

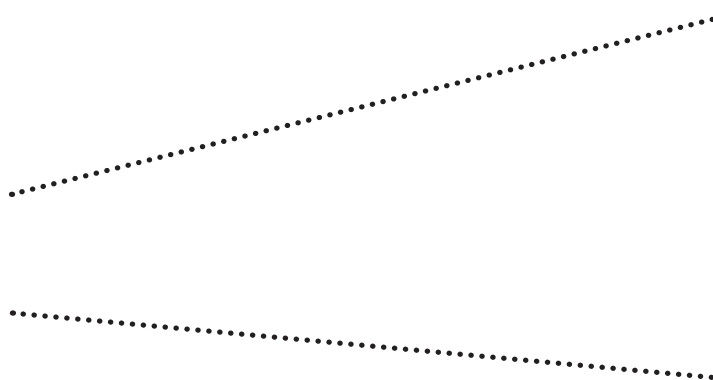
ANSCHLUSS



weitere Informationen entnehmen Sie bitte den Datenblättern im Internet www.debnar-messtechnik.de



220 V









8000 V

weitere Informationen entnehmen Sie bitte den Datenblättern
im Internet www.debnar-messtechnik.de

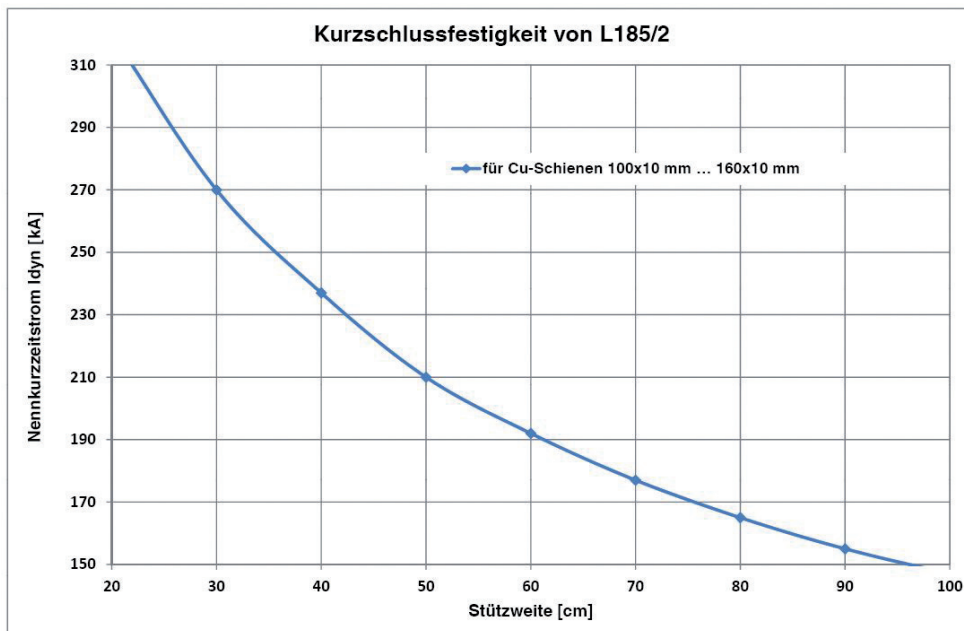
EIGENSCHAFTEN

Aus Polyglas-Polyestermasse, mit Glasfaser verstärkt, rot, selbstverlöschend. Die Isolatoren, unzerbrechlich und mit sehr guten elektrischen und mechanischen Eigenschaften, können selbst unter schwierigen Arbeitsbedingungen eingesetzt werden, wie z.B. bei hohen Raumtemperaturen, in Kontakt mit ätzenden Substanzen, bei Vibrationen, usw. Betriebstemperatur: $-40\text{ °C} < T < +130\text{ °C}$; Brandverhalten: UL94-V0

ÜBERSICHT

	DB/P	CO/P	CS/P	CT/P	CPE/P	PI/P
						
Höhe (mm)	12 ... 75	16 ... 60	30 ... 70	30 ... 70	40 ... 100	50 ... 155
SW (mm)	11 ... 65	21	30	41	60	15
D/D1 (mm)	10 ... 52	20	30	40	60	-
UM (V)	220 ... 5000	220 ... 750	750 ... 1500	750 ... 1500	1500 ... 8000	600 ... 2000

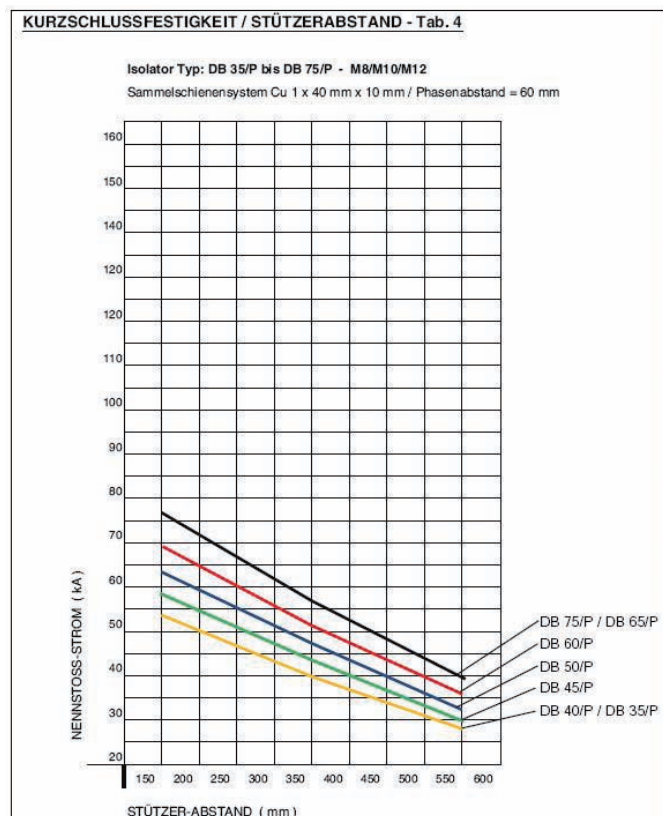
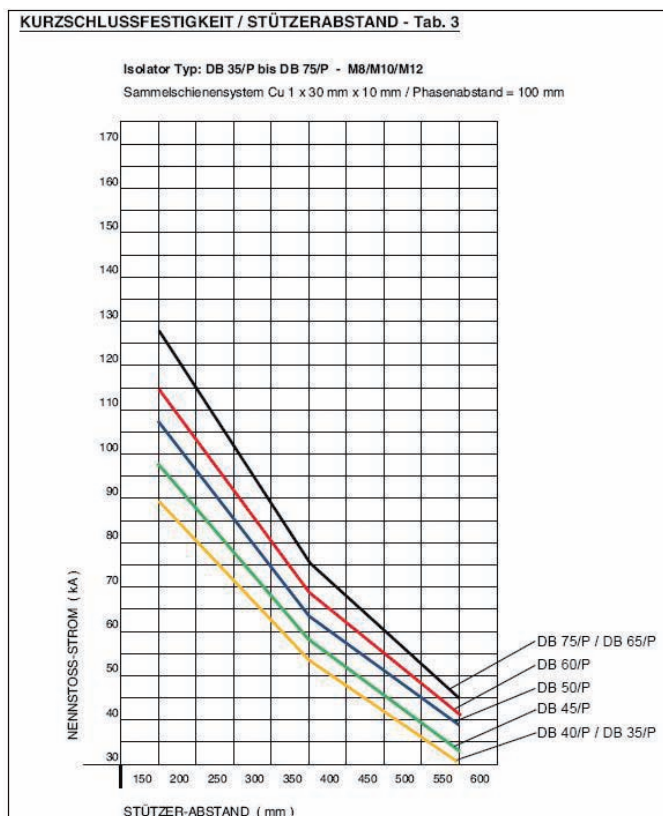
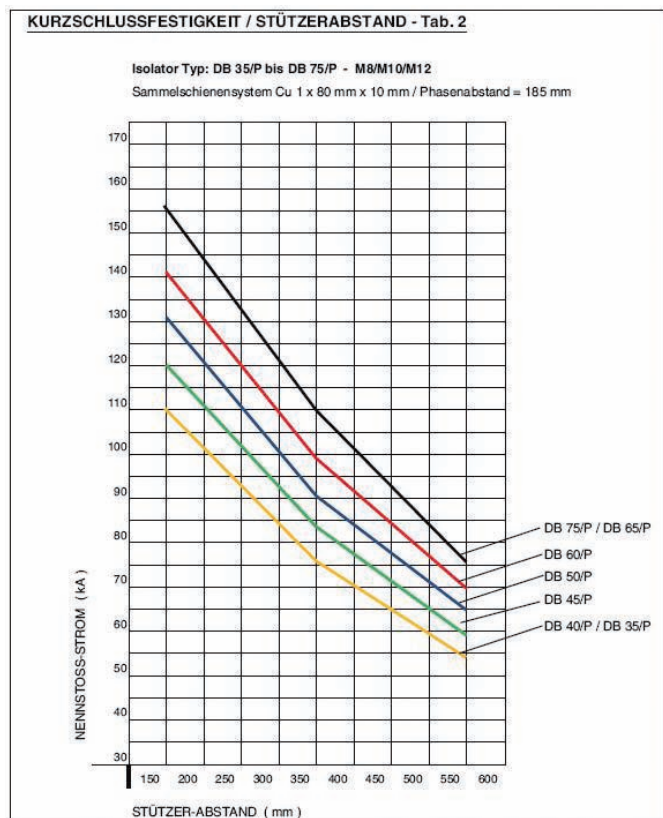
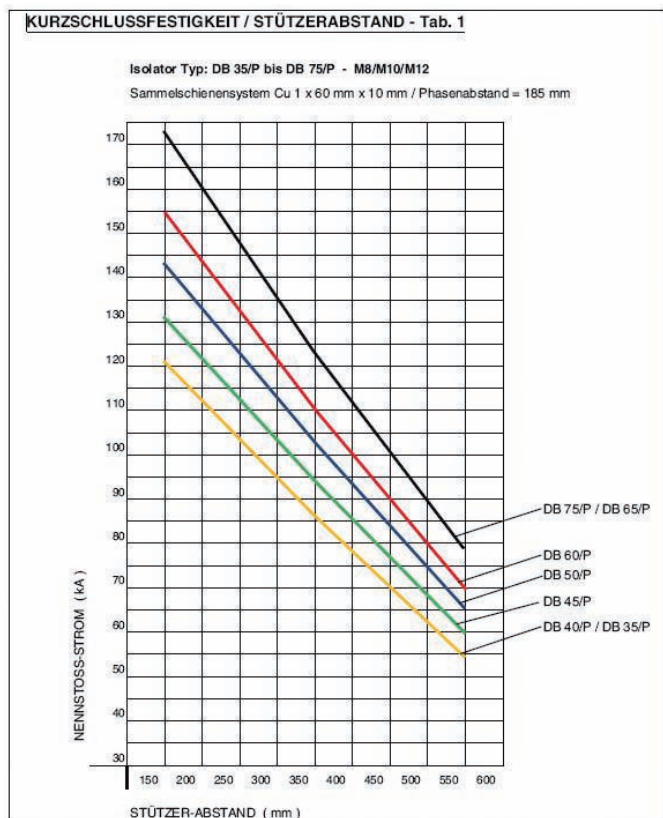
KURZSCHLUSS-FESTIGKEIT/STÜTZERABSTAND TYP DB/P



i

Die Isolierstoffe der Typen DB..., CO/P..., CS/P..., CT/P..., CPE... sind nach den Bestimmungen VDE 0303-21 03/1999 / DIN EN 60243-1 03/1999 (Durchschlagspannung, Durchschlagfestigkeit und Überschlagspannung bei technischen Frequenzen) geprüft. Durchschlagspannung bzw. Überschlagspannung zwischen zwei ungleichen Elektroden (Durchmesser 25 mm bzw. 75 mm) bei Normklima 23/50, d.h. $(23 \pm 2)\text{ °C}$ und $(50 \pm 5)\%$ relative Luftfeuchtigkeit.

KURZSCHLUSS-FESTIGKEIT/STÜTZERABSTAND



weitere Informationen entnehmen Sie bitte den Datenblättern im Internet www.debnar-messtechnik.de

Tabelle 1

Max. Anzugsdrehmoment	
Gewinde	(Nm)
M4	2,8
M5	5,1
M6	8,9
M8	21,5
M10	43
M12	85
M16	180,4



■ DB/P

DB/P	M	Kriechspannungsfestigkeit	Durchschlagspannung	Max. Zugbelastbarkeit	Max. Biegekraft	Max. Druckbelastbarkeit
Typ		(kV)	(kV)	(kN)	(kN)	(kN)
DB/P 16	M4	3	8	1	0,5	5
DB/P 20		4	15	1,5	0,6	6
DB/P 20	M6					
DB/P 25	M5/M6	7	20	3	1,8	21
DB/P 25						
DB/P 30	M6/8	8	23	5	2,5	44
DB/P 30						
DB/P 34	M6/8/10			8	4,5	65
DB/P 34						
DB/P 34		10	30			
DB/P 35	M6/8			11	8	
DB/P 35						
DB/P 45	M6/8/10/12			12	8	80
DB/P 45						
DB/P 45		12	40			
DB/P 50				8,5	4,5	68
DB/P 50						
DB/P 50						
DB/P 65	M8/10/12	15		15	7	83
DB/P 65						
DB/P 65						
DB/P 75		25	50	23	9	100
DB/P 75						
DB/P 75						
DB/P 750	M12/16			28	15	150
DB/P 750						

Best-Nr.	Typ	H	SW	D1	U _M V	M	S	Farbe
90015	DB/P 12	12	11	10	220	M3	3	■
90018	DB/P 12	12	11	10	220	M4	3	
90022	DB/P 16	16	14	13	380	M4	4	■
90025	DB/P 20	20	17	15	500	M4	6	
90026	DB/P 20	20	17	15	500	M6	6	
90028	DB/P 25	25	19	15	600	M6	7	■
90029	DB/P 25	25	19	15	600	M5	7	
90030	DB/P 25	25	19	15	600	M6	7	
90033	DB/P 30	30	30	26	600	M6	8	
90034	DB/P 30	30	30	26	600	M8	7	
90035	DB/P 34	35	32	28	1000	M6	9	
90036	DB/P 34	35	32	28	1000	M8	10	
90037	DB/P 34	35	32	28	1000	M10	10	■
90038	DB/P 35	35	41	35	1000	M6	9	
90039	DB/P 35	35	41	35	1000	M8	9	
90040	DB/P 35	35	41	35	1000	M10	10	
90438	DB/P 40	40	40	30	1000	M8	11	
90439	DB/P 40	40	40	30	1000	M10	12	
90440	DB/P 40	40	40	30	1000	M12	10	
90041	DB/P 45	45	41	35	1500	M6	12	
90042	DB/P 45	45	41	35	1500	M8	12	
90043	DB/P 45	45	41	35	1500	M10	12	
90044	DB/P 45	45	41	35	1500	M12	12	
90046	DB/P 50	50	36	29	2000	M8	12	
90047	DB/P 50	50	36	29	2000	M10	12	
90048	DB/P 50	50	36	29	2000	M12	13	
90441	DB/P 60	60	55	40	2000	M8	20	
90442	DB/P 60	60	55	40	2000	M10	21	
90443	DB/P 60	60	55	40	2000	M12	20	■
90050	DB/P 65	63,5	41	35	3000	M8	17	
90051	DB/P 65	63,5	41	35	3000	M10	19	
90052	DB/P 65	63,5	41	35	3000	M12	19	
90053	DB/P 75	76	50	36	5000	M8	19	
90054	DB/P 75	76	50	36	5000	M10	19	
90055	DB/P 75	76	50	36	5000	M12	19	
90057	DB/P 750	75	65	52	5000	M12	18	
90058	DB/P 750	75	65	52	5000	M16	23	

CO/P



CO/P	Gewinde	Kriechspannungsfestigkeit	Durchschlagspannung	Max. Zugbelastbarkeit	Max. Biegekraft	Max. Druckbelastbarkeit
Typ		(kV)	(kV)	(kN)	(kN)	(kN)
CO/P 30	M5/6/8	5	15	4	2	21
CO/P 20	M6/8	8	20		1,5	
CO/P 20		10	25		1	
CO/P 25			30			

für weitere Angaben, siehe Tabelle 1 auf Seite 11

Best-Nr.	Typ	H	SW	D1	U _M V	M	S	Farbe
90061	CO/P 16	16	21	20	220	M4	4	
90062	CO/P 16	16	21	20	220	M5	4	
90063	CO/P 16	16	21	20	220	M6	4	
90064	CO/P 16	16	21	20	220	M8	4	
90065	CO/P 20	20	21	20	400	M5	5	
90066	CO/P 20	20	21	20	400	M6	5	
90067	CO/P 20	20	21	20	400	M8	5	
90068	CO/P 25	25	21	20	500	M5	6	
90069	CO/P 25	25	21	20	500	M6	6	
90070	CO/P 25	25	21	20	500	M8	6	
90071	CO/P 30	30	21	20	600	M5	7	
90072	CO/P 30	30	21	20	600	M6	7	■
90073	CO/P 30	30	21	20	600	M8	7	
90075	CO/P 35	35	21	20	600	M6	7	
90077	CO/P 40	40	21	20	600	M6	9	
90078	CO/P 40	40	21	20	600	M8	10	
90079	CO/P 45	45	21	20	750	M6	9	
90080	CO/P 45	45	21	20	750	M8	10	
90081	CO/P 50	50	21	20	750	M6	10	
90082	CO/P 50	50	21	20	750	M8	10	
90083	CO/P 60	60	21	20	750	M6	9	
90084	CO/P 60	60	21	20	750	M8	9	

CS/P



CS/P	Gewinde	Kriechspannungsfestigkeit	Durchschlagspannung	Max. Zugbelastbarkeit	Max. Biegekraft	Max. Druckbelastbarkeit
Typ		(kV)	(kV)	(kN)	(kN)	(kN)
CS/P 30	M6/8/10	8	20	9	4,5	40
CS/P 40			25		3	
CS/P 50		10	35		2	
CS/P 60					15	

für weitere Angaben, siehe Tabelle 1 auf Seite 11

Best-Nr.	Typ	H	SW	D1	U _M V	M	S	Farbe
90087	CS/P 30	30	30	30	750	M6	9	
90088	CS/P 30	30	30	30	750	M8	9	
90089	CS/P 30	30	30	30	750	M10	9	
90090	CS/P 35	35	30	30	1000	M6	9	
90091	CS/P 35	35	30	30	1000	M8	9	
90092	CS/P 35	35	30	30	1000	M10	9	
90093	CS/P 40	40	30	30	1000	M6	12	
90094	CS/P 40	40	30	30	1000	M10	12	
90095	CS/P 40	40	30	30	1000	M8	12	
90096	CS/P 45	45	30	30	1000	M6	12	
90097	CS/P 45	45	30	30	1000	M8	12	
90098	CS/P 45	45	30	30	1000	M10	13	
90099	CS/P 50	50	30	30	1500	M6	12	■
90100	CS/P 50	50	30	30	1500	M8	13	
90101	CS/P 50	50	30	30	1500	M10	12	
90102	CS/P 55	55	30	30	1500	M6	12	
90103	CS/P 55	55	30	30	1500	M8	11	
90105	CS/P 60	60	30	30	1500	M6	12	
90106	CS/P 60	60	30	30	1500	M8	16	
90107	CS/P 60	60	30	30	1500	M10	20	
90109	CS/P 65	65	30	30	1500	M8	18	
90111	CS/P 70	70	30	30	1500	M6	14	
90112	CS/P 70	70	30	30	1500	M8	18	
90113	CS/P 70	70	30	30	1500	M10	18	

weitere Informationen entnehmen Sie bitte den Datenblättern im Internet www.debnar-messtechnik.de

■ CT/P



CT/P	Gewinde	Kriechspannungsfestigkeit	Durchschlagspannung	Max. Zugbelastbarkeit	Max. Biegekraft	Max. Druckbelastbarkeit	
Typ		(kV)	(kV)	(kN)	(kN)	(kN)	
CT/P 30	M8/10	8	20	10	7,5	80	
CT/P 30							
CT/P 40	M8/10/12	10	25	10	7	80	
CT/P 40							
CT/P 40			35		5		3,7
CT/P 50							
CT/P 50							
CT/P 60							
CT/P 60							

Best-Nr.	Typ	H	SW	D1	U _M V	M	S	Farbe
90118	CT/P 30	30	41	40	750	M8	8	
90119	CT/P 30	30	41	40	750	M10	9	
90120	CT/P 35	35	41	40	750	M8	9	
90121	CT/P 35	35	41	40	750	M10	9	
90122	CT/P 40	40	41	40	1000	M8	12	
90123	CT/P 40	40	41	40	1000	M10	12	
90123M12	CT/P 40	40	41	40	1000	M12	12	
90124	CT/P 45	45	41	40	1000	M8	13	
90125	CT/P 45	45	41	40	1000	M10	12	
90126	CT/P 50	50	41	40	1500	M8	12	■
90127	CT/P 50	50	41	40	1500	M10	13	
90127M12	CT/P 50	50	41	40	1500	M12	11	
90129	CT/P 55	55	41	40	1500	M10	12	
90130	CT/P 60	60	41	40	1500	M8	18	
90131	CT/P 60	60	41	40	1500	M10	18	
90131M12	CT/P 60	60	41	40	1500	M12	18	
90133	CT/P 65	65	41	40	1500	M10	18	
90134	CT/P 70	70	41	40	1500	M8	18	
90135	CT/P 70	70	41	40	1500	M10	18	

für weitere Angaben, siehe Tabelle 1 auf Seite 11

■ CPE/P



CPE/P	Gewinde	Kriechspannungsfestigkeit	Durchschlagspannung	Max. Zugbelastbarkeit	Max. Biegekraft	Max. Druckbelastbarkeit
Typ		(kV)	(kV)	(kN)	(kN)	(kN)
CT/P 40	M10/12/16	10	25	11	7	100
CT/P 60		20		15	5	
CT/P 80		25	50	23	9	120
CT/P 100		30		30	15	150

Best-Nr.	Typ	H	SW	D1	U _M V	M	S	Farbe
90140	CPE 40	40	60	60	1500	M10	11	
90141	CPE 40	40	60	60	1500	M12	11	
90142	CPE 40	40	60	60	1500	M16	12	
90143	CPE 60	60	60	60	3000	M10	18	
90144	CPE 60	60	60	60	3000	M12	18	
90145	CPE 60	60	60	60	3000	M16	19	
90146	CPE 80	80	60	60	5000	M10	19	■
90147	CPE 80	80	60	60	5000	M12	19	
90148	CPE 80	80	60	60	5000	M16	23	
90149	CPE 100	100	60	60	8000	M10	19	
90150	CPE 100	100	60	60	8000	M12	19	
90151	CPE 100	100	60	60	8000	M16	23	

für weitere Angaben, siehe Tabelle 1 auf Seite 11

■ PI/P



Best-Nr.	Typ	H	SW	D1	U _M V	M	S	Farbe
90166	PI/P 4	50	-	15	600	M4	-	
90167	PI/P 6	65	-	22	1000	M6	-	
90168	PI/P 8	80	-	25	1000	M8	-	
90169	PI/P 10	95	-	30	1000	M10	-	■
90170	PI/P 12	105	-	35	1000	M12	-	
90171	PI/P 16	135	-	43	2000	M16	-	
90172	PI/P 20	155	-	54	2000	M20	-	

EIGENSCHAFTEN

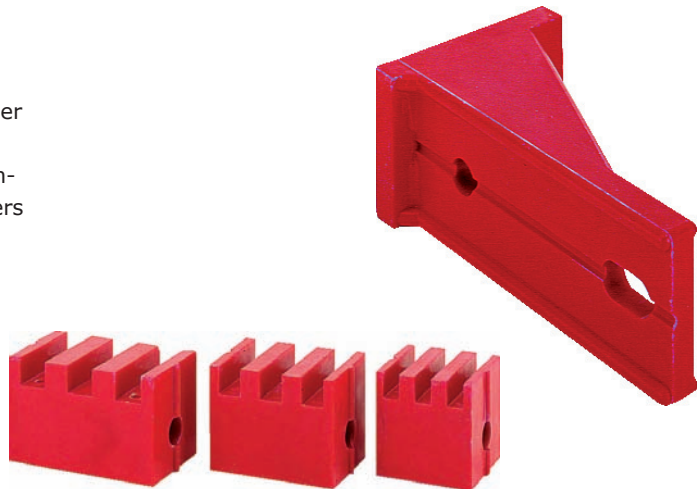
Zusammensetzbarer vertikaler Schienenhalter in Polyester-
masse mit Glasfaser verstärkt, rot, geeignet für Schienen
mit den Maßen 40 x 6 mm bis 120 x 10 mm. Aufgrund seiner
Konstruktionseigenschaften ist dieser Schienenhalter selbst
für besondere Isolierungs- und mechanische Widerstands-
anforderungen geeignet. Für die Montage eines Schienenhalters
werden folgende Teile benötigt: 1 oder 2 seitliche Halter,
2 Montageschrauben und die notwendige Blockanzahl, um
die benötigten Schienen zu halten.

Betriebsspannung 1000V

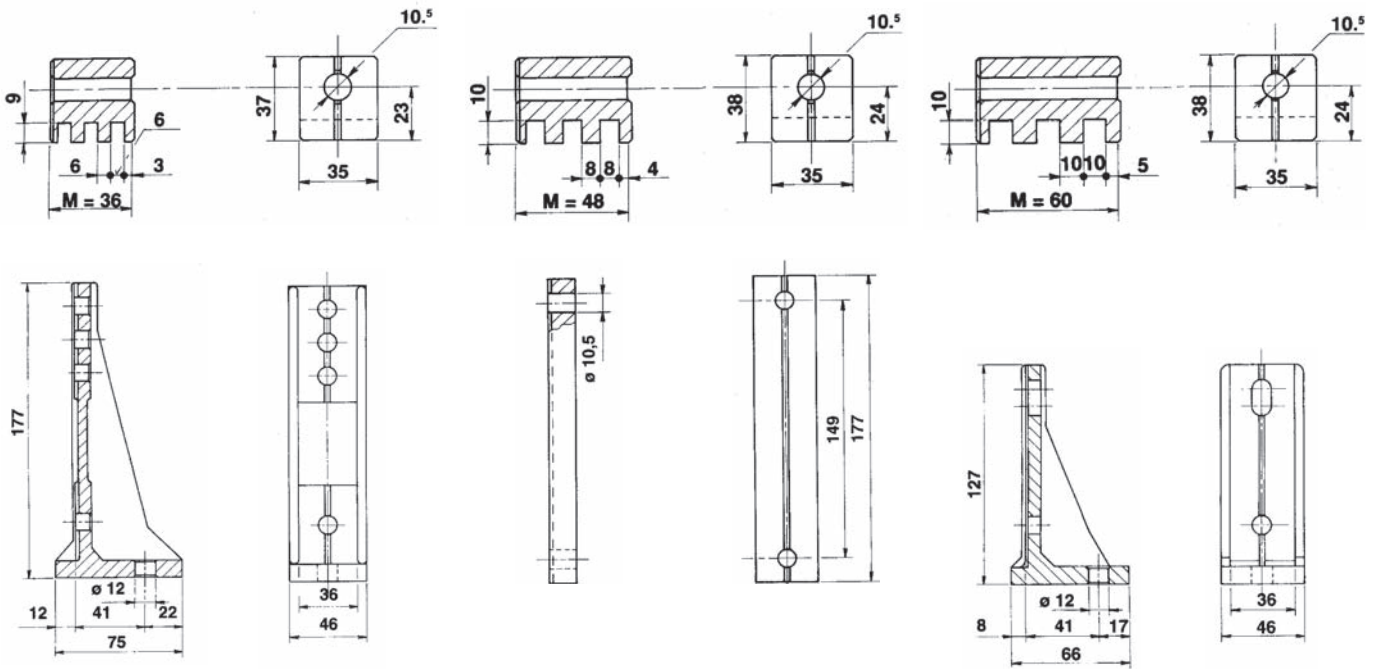
Gewinde: M10

Betriebstemperatur -40° bis +130° °C

Brandverhalten Klasse: UL94-VO

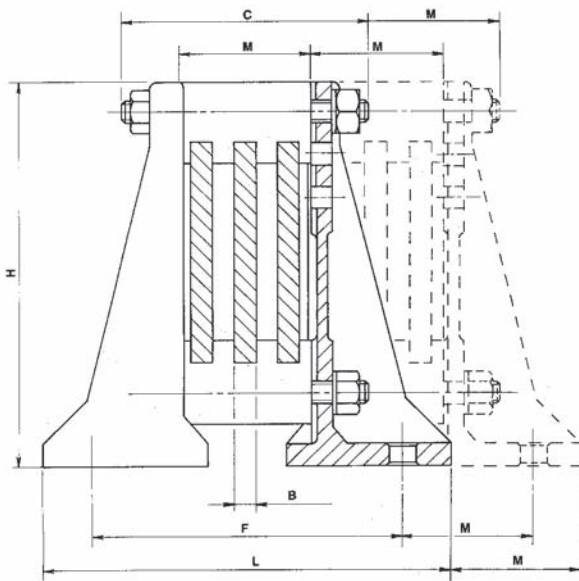


ÜBERSICHT



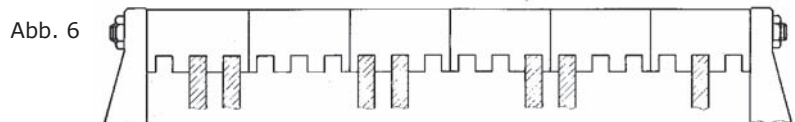
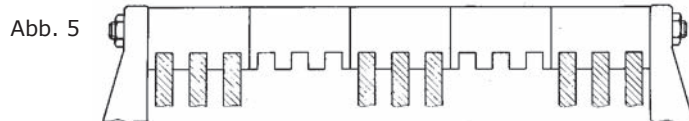
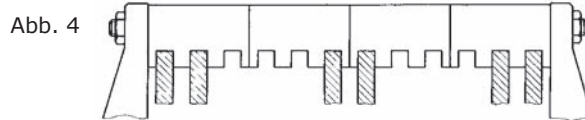
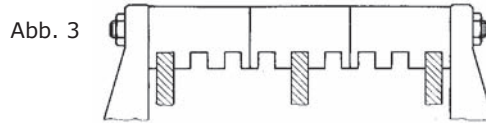
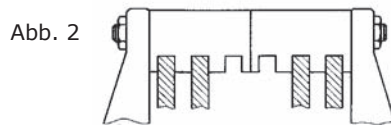
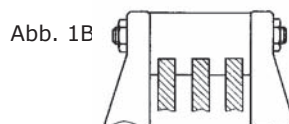
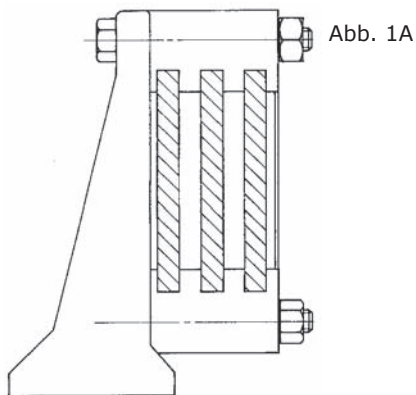
Schienen			Block	seitliche Stütze
60 x 6	80 x 6	100 x 6	6	PSB/1
60 x 8	80 x 8	100 x 8	8	
60 x 10	80 x 10	100 x 10	10	
40 x 6	50 x 6		6	PSB/2
40 x 8	50 x 8		8	
40 x 10	50 x 10		10	
120 x 6			6	PSB/120
120 x 8			8	
120 x 10			10	

	Typ	H	B	Best.-Nr.	
Stütze	PSB/1	177	46	90175	Elastische Abweichung der Zähne mit beginnendem Reißen
	PSB/2	127	46	90176	
	PSB/120	177	35	90177	
Blöcke	PSB/6	37	36	90178	950 kg
	PSB/8	38	48	90179	1130 kg
	PSB/10	38	60	90180	1375 kg



A = Anzahl der Blöcke
 L = Äußerer Raumbedarf
 B = Schienendicke
 H = Höhe
 C = Länge der Montage

Abb.	B (mm)	L (mm)	H (mm)	Best.- Nr.	L		Best.-Nr.
					(mm)		
1A	6	177	162	90187	127	152	90211
	8			90188			90212
	10			90189			90213
1B	6	177	174	90190	127	164	90214
	8		186	90191		176	90215
	10		198	90192		188	90216
2	6	177	222	90193	127	212	90217
	8		246	90194		236	90218
	10		270	90195		260	90219
3	6	177	306	90196	127	296	90220
	8		330	90197		320	90221
	10		354	90198		340	90222
4	6	177	378	90199	127	368	90223
	8		402	90200		392	90224
	10		426	90201		416	90225
5	6	177	450	90202	127	440	90226
	8		474	90203		464	90227
	10		498	90204		488	90228
	6		522	90205		512	90229
	8		546	90206		536	90230
	10		570	90207		560	90231

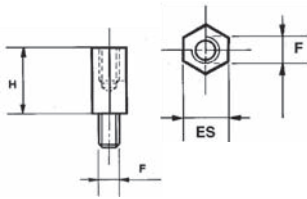


Abbildungen 1-2-3-4-5-6
 zeigen einige der möglichen Varianten
 Abbildungen bis max. 10 x 100 mm

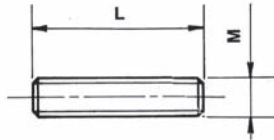
weitere Informationen entnehmen Sie bitte den Datenblättern
 im Internet www.debnar-messtechnik.de

■ BEFESTIGUNGSMATERIAL/GEWINDEBOLZEN

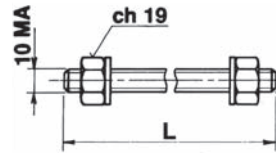
Abstandshalter Messing



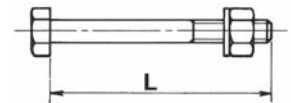
Gewindebolzen



Gewindebolzen mit M10



Schraube M10



SK		
M	L (mm)	Best.-Nr.
M4	15	90330
	20	90331
	25	90332
	30	90333
	50	90334
	70	90335
	90	90336
M5	15	90337
	20	90338
	25	90339
	30	90340
	50	90341
	70	90342
	90	90343
M6	15	90344
	20	90345
	25	90346
	30	90347
	50	90348
	70	90349
	90	90350
M8	15	90351
	20	90352
	25	90353
	30	90354
	50	90355
	70	90356
	90	90357

GB		
M	L (mm)	Best.-Nr.
M3	12	90270
	15	90271
M4	15	90272
	16	90273
	18	90274
	20	90275
	20	90276
	22	90277
	27	90278
M5	30	90279
	18	90280
	20	90281
	25	90282
	27	90283
	33	90284
	35	90285
M8	20	90286
	23	90287
	25	90288
	30	90289
	33	90290
	35	90291
	38	90292
M10	50	90293
	30	90294
	35	90295
	38	90296
	40	90297
	45	90298
	50	90299

GB		
M	L (mm)	Best.-Nr.
M10	194	90318
	230	90319
	242	90320
	270	90321
	290	90322
	350	90323
	410	90324
	1000	90325

SKS		
M	L (mm)	Best.-Nr.
M10	60	90309
	70	90311
	80	90310
	90	90312
	100	90313
	110	90314
	140	90315
	150	90316
	160	90317

CEE-STECKGERÄTE/STECKDOSENKOMBINATIONEN

015-6



STECKER

16 A, 32 A, 63 und 125 A (3-,4- und 5-polig)

IP44 spritzwassergeschützt
IP67 wasserdicht

215-6



KUPPLUNG

16 A, 32 A, 63 und 125 A (3-,4- und 5-polig)

IP44 spritzwassergeschützt
IP67 wasserdicht

315-6

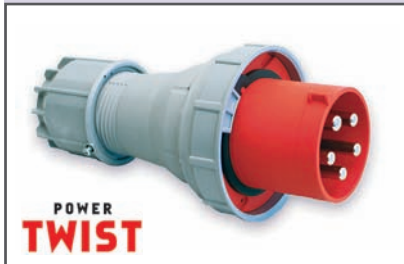


ANBAUSTECKDOSE GERADE

16 A, 32 A, 63 und 125 A (3-,4- und 5-polig)

IP44 spritzwassergeschützt
IP67 wasserdicht

035-6



245-6



3152-6



05622-s



**SCHUTZKONTAKTSTECKER
BZW. -KUPPLUNG**

- Vollgummi • Kupplung mit Deckel oder Klappdeckel erhältlich • auch mit 5-poliger Anschlussklemme erhältlich
- in österr./deut. Norm oder belg./franz. Norm erhältlich

IP44 spritzwassergeschützt

25311-s



3-WEGE KUPPLUNG

- Gummi oder Vollgummi
- Kupplung mit Deckel oder Klappdeckel erhältlich • auch mit 5-poliger Anschlussklemme erhältlich • in österr./deut. Norm oder belg./franz. Norm erhältlich

IP44 spritzwassergeschützt

05811-s



WINKELSTECKER

- Gummi oder Vollgummi
- auch mit einem oder zwei Erdungssystemen erhältlich • in österr./deut. Norm oder belg./franz. Norm erhältlich

IP44/IP20 spritzwassergeschützt

25622-s



253622-s



05821-s



weitere Informationen entnehmen Sie bitte den Datenblättern im Internet www.debnar-messtechnik.de

415-6



ANBAUSTECKDOSE SCHRÄG

16 A, 32 A, 63 und 125 A (3-,4- und 5-polig)

IP44 spritzwassergeschützt
IP67 wasserdicht

4152-6f78



7015-6



SHARK

PHASENWENDER

16 A und 32 A (4- und 5-polig)
• vernickelte Kontakte

IP44 spritzwassergeschützt
IP67 wasserdicht

70252-6



SHARK

109-0b schraubloser Kontakt



P-Nova

SCHUTZKONTAKTSTECKDOSE

• Schraubkontakt oder schraubloser Kontakt
• seitlicher oder rückwärtiger Anschluss
• auch mit Kindersicherung erhältlich
• in österr./deut. Norm oder belg./franz. Norm erhältlich

IP54 spritzwassergeschützt

104-0b Schraubkontakt



P-Nova

1050-0b



P-Nova plus

SCHUTZKONTAKTSTECKDOSE

• Schraubkontakt
• seitlicher oder rückwärtiger Anschluss
• auch mit Kindersicherung erhältlich
• in österr./deut. Norm oder belg./franz. Norm erhältlich

IP54 spritzwassergeschützt

1040-0b



P-Nova plus

Schutzart IP44



MOBILVERTEILER KUNSTSTOFF BAUREIHE IMST

- handlich robuster Verteiler aus schlagfestem Polyamid
- H x B x T = 200 x 197 x 192 mm
 - max. Nennstrom 32 A
- max. 8 Steckplätze (inkl. Zugang)
 - anschlussfertig verdrahtet
- geeignet für Handwerk, Baugewerbe, Landwirtschaft...
- stapelbar, mit Aufwickelvorrichtung für Anschlusskabel

Schutzart IP54



MOBILVERTEILER VOLLGUMMI BAUREIHE SPITZ

- H x B x T = 320 x 320 x 320 mm
- Reiheneinbaugeräte, wie Leitungsschutzschalter usw. unter aufklappbarem Deckel mit 2 Schnellverschlüssen anschnariert
 - anschlussfertig verdrahtet
- Zuleitung aus hochflexiblem Gummikabel
- geschlossenes Gehäuseunterteil mit hoher Bodenfreiheit
 - Steckdosen durch vorgezogenen Schutzrand geschützt

Schutzart IP54



MOBILVERTEILER VOLLGUMMI BAUREIHE STEYREGG

- H x B x T = 79 x 430 x 129 mm
- tragbarer, handlicher Vollgummiverteiler
 - anschlussfertig verdrahtet
- Zuleitung aus hochflexiblem Gummikabel
 - mit bzw. ohne Absicherung

Schutzart IP54



WANDVERTEILER VOLLGUMMI BAUREIHE SALZBURG

- H x B x T = 370 x 298 x 203 mm
- Gehäuse aus Vollgummi, mechanischer Schutzrand
- Gehäusedeckel ist mit Gehäuseunterteil anschnariert
 - Sichtfenster bis max. 14 Automateinheiten
- anschlussfertig verdrahtet

Schutzart IP54



WANDVERTEILER KUNSTSTOFF BAUREIHE ANIF4

- H x B x T = 320 x 222 x 114 mm
- gerade Deckelausführung
- Automateinheiten (10 Module) hinter transparenter Schutzklappe IP54
 - anschlussfertig verdrahtet

Schutzart IP44



REDUZIER-STECKVORRICHTUNG KUNSTSTOFF

- Eingang: 1 CEE-Gerätestecker 32 A 5 p 400 V
- Ausgang: 1 CEE-Dose 16 A 5 p 400 V
 - 1 LS 16 A 3 p C
- weitere Ausführungen auf Anfrage

**DEBNAR
MESSTECHNIK GMBH**

Barthelsmühlring 5
D-76870 Kandel

Tel. +49 (0)7275/9589-0

Fax +49 (0)7275/9589-66

info@debnar-messtechnik.de

www.debnar-messtechnik.de



Wir liefern gemäß unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.
Änderungen, Abweichungen und Irrtümer vorbehalten.
Dieser Produktkatalog behält seine Gültigkeit bis auf Widerruf
oder bis zum Erscheinen eines Nachfolgekatalogs.

E_M_07_15