

VD-12...36

Spannungswandler einpolig für Innenraum

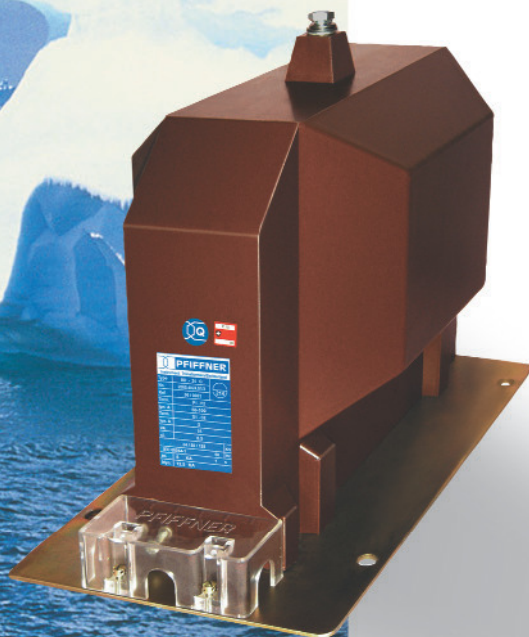
Support Type Single Pole Indoor Voltage Transformer

Einpolige Giessharz-Spannungswandler der Typenreihe VD werden im Vakuum-Vollvergussverfahren hergestellt und können in jeder beliebigen Lage eingebaut werden. Das verwendete Giessharz besitzt vorzügliche dielektrische und mechanische Eigenschaften, wodurch sich die Spannungswandler wie folgt auszeichnen:

- hohe Spannungsfestigkeit
- hohe Kriechstromfestigkeit
- tropenfest
- wartungsfrei
- kleine Abmessungen
- kleiner Polabstand
- keine Brandgefahr

Single-pole voltage transformers type VD are entirely cast in synthetic resin with excellent dielectric and mechanical qualities. The transformers may be installed in any position and are of a compact design. These voltage transformers have following advantages:

- high dielectric rigidity
- high creepage resistance
- tropic-proof
- maintenance free
- small dimensions
- small phase distance
- no fire hazard



PFIFFNER

+ true values

Angaben bei Bestellung

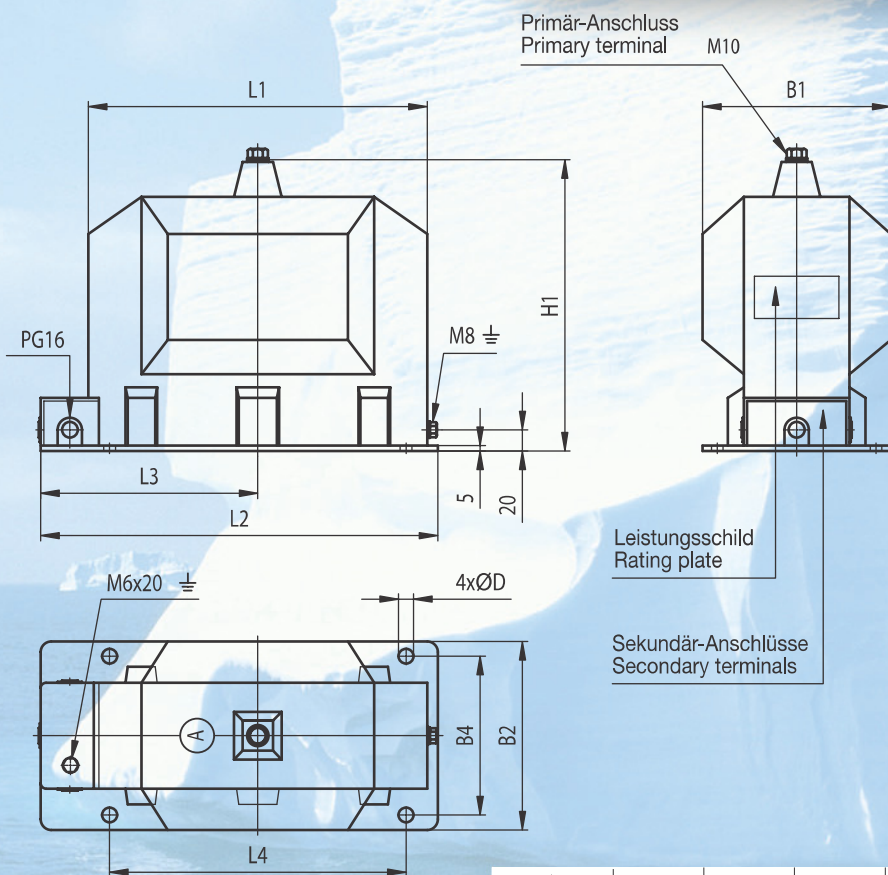
Typenbezeichnung
Primär-Nennspannung
Sekundär-Nennspannung
Frequenz
Nennleistung
Genauigkeitsklasse
Therm. Grenzleistung
Nennspannungsfaktor

Weitere Ausführungen

Mit sekundären Anzapfungen
Sekundärseitig für eine niedrigere Primärspannung umschaltbar

Technische Daten nach IEC / Technical data according to IEC

Typ / Type		VD-12M	VD-24M	VD-36M
Höchste Betriebsspannung Highest system voltage	kV	12	24	36
Steh-Wechselspannung Power frequency withstand voltage	kV	28	50	70
Blitzstosshaltespannung Lightning impulse withstand voltage	kV	75	125	170
Therm. Grenzleistung Thermal limiting output	VA	350	500	600
Messklassen, max. Leistung Accuracy classes, rated burdens		0.2 20 VA 0.5 50 VA 1.0 100 VA	0.2 30 VA 0.5 75 VA 1.0 150 VA	0.2 50 VA 0.5 150 VA 1.0 200 VA
Zusätzliche Schutzwicklung Additional protection winding		3P 60 VA	3P 60 VA	3P 60 VA
Nennspannungsfaktor Rated voltage factor		1.9/8 h oder/or 1.5/30 s		
Frequenz / Frequency	Hz	50/60		
Isolationsklasse / Insulation class		E		
Temperatur / Temperature	°C	-5..40		
Gewicht / Weight	kg	24	30	44
Andere technische Daten auf Anfrage / Other technical specifications on request				



Ordering data Standard

Type designation
Rated primary voltage
Rated secondary voltages
Frequency
Rated burden
Class
Rated thermal limiting output
Rated voltage factor

Additional design

With secondary taps
Secondary change over for lower primary voltage

Typ / Type	L1	L2	L3	L4	H1	B1	B2	B4	ØD
VD-12M	275	338	188	270	225	148	148	125	11
VD-24M	320	375	205	280	275	178	178	150	14
VD-36M	375	433	238	300	350	220	253	225	14

PFIFFNER Messwandler AG
PFIFFNER Instrument Transformers Ltd
CH-5042 Hirschthal



Tel. +41 62 739 28 28
Fax +41 62 739 28 10
E-mail sales@pmw.ch

www.pmw.ch