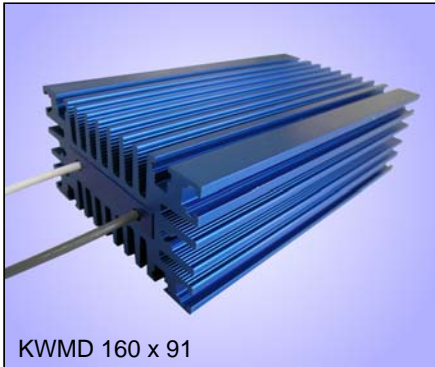




Baureihe KWMD.. / KYMD..

150 – 1575 W, IP 54 oder IP 67,  
Profil x91



Kurzschlussfester drahtgewickelter Flachwiderstand im eloxierten Aluminiumgehäuse. Ausführung mit 2 FEP-Litzen, AWG 14/19 (2,1 mm<sup>2</sup>) 1000 V, 0,5 m lang.

Ausführung in Schutzart IP 54 – Type KWMD... (Standardausführung)  
Ausführung in Schutzart IP 67 – Type KYMD...

© optional, Typenbezeichnung dann K.MDU bzw. KWMDQU..., also z.B. KWMDQU 420x91-33

### Besondere Merkmale

- Spannung bis 1100 VDC
- Äußerst kompakte Bauform
- Kurzschlussfest
- Selbst verlöschend
- Schutzart bis IP 67
- Einsetzbar in rauer Umgebung
- Einfache Montage durch T-Nut

Hinweis: Die Baureihe K.MD hat keine Befestigungslöcher. Als Zubehör stehen verschiedene Montagewinkel zur Verfügung, die unterschiedliche Montagearten ermöglichen, siehe Seite T351-T352.

### Elektrische und mechanische Daten

Type	Dauerleistung in W bei 40°C, 100%ED und einer Oberflächenüber-temperatur von		Fertigungs- bereich Ω-Wert		Maße in mm  A	Gewicht in kg
	200 K Typ- leistung	250 K	von	bis		
KWMD – IP54 KYMD – IP67						
K. MD. 110 x 91	150	225	2,7	3,3k	110	0,7
K. MD. 160 x 91	225	340	4,7	5,6k	160	1,0
K. MD. 216 x 91	300	450	6,8	8,2k	216	1,4
K. MD. 320 x 91	450	675	10,0	12 k	320	2,0
K. MD. 420 x 91	600	900	12,0	18 k	420	2,6
K. MD. 520 x 91	750	1125	18,0	22 k	520	3,2
K. MD. 620 x 91	900	1350	22,0	27 k	620	3,8
K. MD. 720 x 91	1050	1575	33,0	33 k	720	4,4

Hinweis: Dauerüber-temperaturwerte von 200 K sollten nicht überschritten werden, da es sonst zur Beeinträchtigung der Schutzart kommen kann!

### Option: Temperaturschalter (..Q) (nur für Type KW..Q.. – nicht für KY..)

Zur Temperaturüberwachung kann diese Type mit einem 180° C Temperaturschalter versehen werden, der mit 2 Litzen zum Anschluss vorbereitet ist.

Typenbezeichnung dann: KWMDQ ...

Die angegebenen Leistungswerte gelten für Dauerleistung. Sie können im Kurzzeitbetrieb in Abhängigkeit von der relativen Einschalt-dauer (ED) durch Multiplikation mit den entsprechenden Überlastfaktoren (ÜF) aus folgender Tabelle erhöht werden (siehe auch Seite T306 bis T307).

ED	60%	40%	25%	15%	6%	3%	1%
ÜF	1,5	2,2	3,0	3,6	6,3	9,3	15

Diese Überlastfaktoren sind gültig für eine Spieldauer von maximal 120 s

### Anwendung

z.B. als Bremswiderstand für FU's. Auf Grund der hohen Schutzart können die Widerstände auch problemlos bei vorhandenem mechanischem Schutz der Litzen in rauer Umgebung außerhalb von Schaltschränken direkt an den FU bzw. Motor montiert werden.

