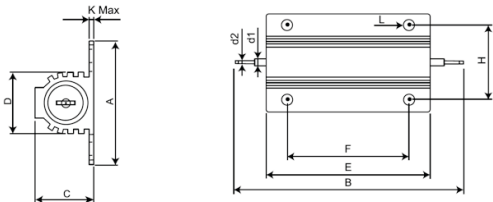



Zementierter Hochlast-Drahtwiderstand in eloxiertem Aluminiumgehäuse. Der Widerstand besteht aus einem Drahtelement, welches auf einem Keramikträger gewickelt wurde. Unter Einsatz einer Vergussmasse aus Elektrozetment, wird das Element in ein Aluminiumgehäuse eingelassen, welches per Schraubanschluss an einen Kühlkörper befestigt wird.

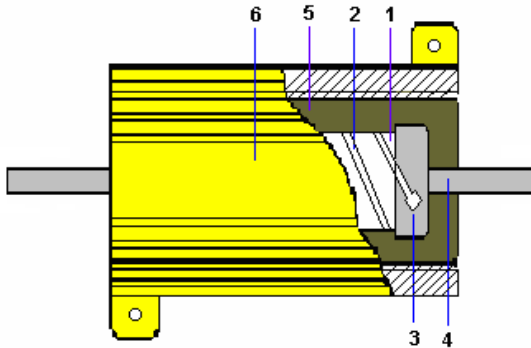
Anwendung	Masszeichnung
Gehäuse: Eloxiertes Aluminium	
Funktion: Aufnahme von Impulsenergie und Lasten zum Schutz der Elektronik	
Applikation: Durch Anflanschen an einen Kühlkörper können höhere Leistungen und Impulsenergie bei kleiner Dimension aufgenommen werden. Einsatz im Bereich Netzgeräte u. Leistungselektronik	
Elektrische Eigenschaften	Bild
Wertebereich R : 0,10hm -20 K Ohm +/- 5%, 10 %	
Leistung P40 : 75-100 Watt andere Werte auf Anfrage	
Arbeitsspannung Va: 600 V AC / 750 V DC	
Isolationswiderstand R _{iso} : grösser 20 MOhm	
Temperaturkoeffizient Tk: +/- 400 ppm	
Kühlung : Verschraubt an Kühlkörper	

Anschlussarten	Verbindungstechnik
Stecken: Kabelschuh 6,3mm, Doppelschuh mögl.	
Schrauben: Öse	
Schweißen, Löten: Anschlüsse nach Kundenwunsch	

Bestellinformationen	
Baureihe : ADWF HLxx (Hochlast)	Bestellnummer: auf Anfrage
Verpackungseinheit: 10	Mindestbestellmenge : 10
Im Pappkarton	In Austausch Verpackung
Lieferzeit: 5-6 Wochen	

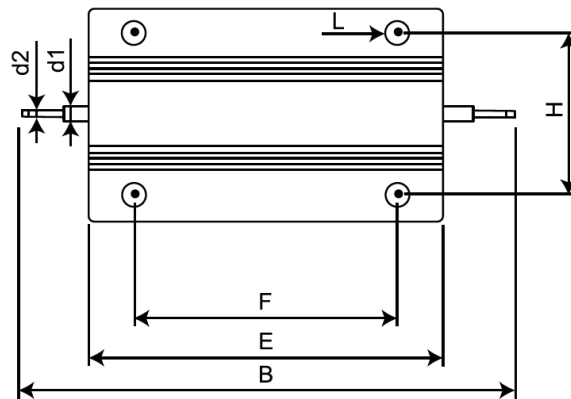
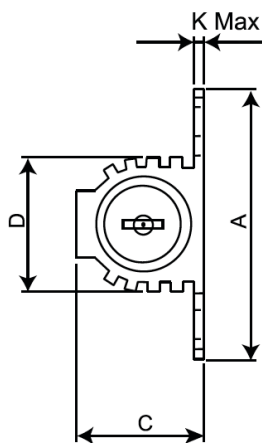
Enjoy the Power™

Aufbau des Widerstandselementes



1. Keramikkörper
2. Widerstandsdraht
3. Kappe
4. Anschlussdraht
5. Zement & Silikon Masse
6. Aluminiumkörper

Massbezeichnungen des Widerstandes



75W, 100W

Baureihe	A +/- 1	B +/- 2	C +/- 1	D +/- 1	E +/- 1	F +/- 1	H +/- 1	K _{max}	L +/- 0,5	d ₁ +/- 0,2	d ₂ +/- 0,2
ADWF P75	47,5	88	26	27	66	36	37	3,7	4,5	2,3	1,1
ADWF P100	48	120	26	27	98	72	37	3,7	4,5	2	0,8

Impulsfestigkeit:

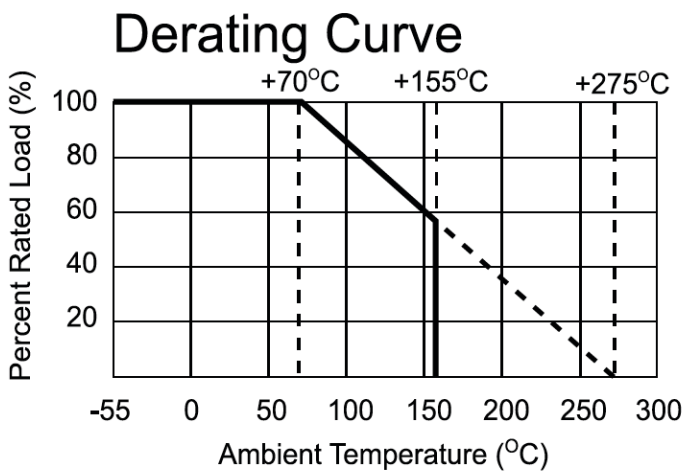
Die Impulsfestigkeit richtet sich nach der Periodendauer t_p und der Impulslänge t_i sowie der Impulslast P_i .

Sie liegt typischerweise zwischen dem 25 fachen der Normalbelastung (P_{40}) und dem 3fachen der

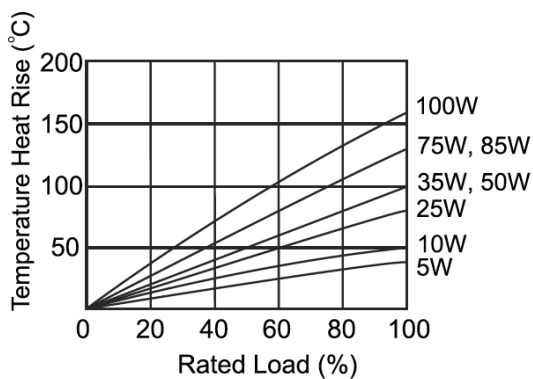
Normalbelastung je nach dem Verhältnis von t_p/t_i . Sie ist jedoch stark von der Intensität der Kühlung abhängig

je grösser t_p/t_i .

Leistung und Temperatur



Temperaturanstieg als f (P)



Alle Angaben ohne Gewähr, Änderungen vorbehalten

Weitere Informationen unter :

info@wiko-elektronik.de

www.wiko-elektronik.de

oder durch unsere technischen Berater