

REOHM R 152

Ladewiderstand, max. Dauerleistung: 330 W



Vorteile

- Sehr flache und kompakte Bauform
- Schneller Anschluss
- Kurzschlussfest
- Anpassung an jeden Frequenzumrichter
- Einsatz unter rauen Bedingungen
- Sehr gute Wärmeabgabe, Montage auf Kühlkörper möglich
- Bei Überlast hochohmig
- Leicht kombinierbar

Beschreibung

Die Widerstände der REOHM Reihe 152 können als Vorladewiderstand zum Aufladen der Zwischenkreiskapazitäten und als Brems- bzw. Lastwiderstand verwendet werden.

Typische Anwendungen:

- Antriebstechnik
- Erneuerbare Energien
- Bahntechnik

Maximale Energie auf engstem Raum

- Sehr flach (14mm hoch), benötigt sehr wenig Platz
- Der REO-Flachwiderstand kann mit einem Montageblech unter und neben den Frequenzumrichter geschraubt werden
- Bei Ausfall des Widerstandes wird dieser hochohmig
- Schutzart: IP20 - IP54
- Prüfspannung: 2,5 kV AC (bei 900 V Nennspannung)

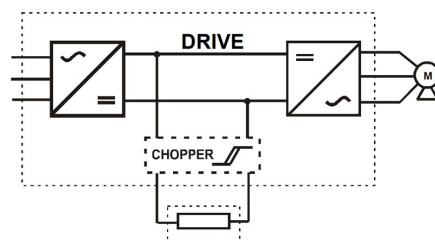
Optional

- Temperaturschalter
- Berührungsschutz zum Schutz vor hohen Oberflächentemperaturen

Technische Daten

- Widerstandswerte : 3 - 620 Ohm
- Dauerleistung : 120 - 330 W
- max. Betriebsspannung : 900 V

Schaltungsbeispiel



REOHM R 152

Ladewiderstand, max. Dauerleistung: 330 W

Technische Daten

Type	Widerstandswerte [Ohm]	Dauerleistung bei 25°C und Oberflächenübertemperatur von/P [W]		max. Betriebsspannung [V]
		200K	220K	
152 / 100	10 - 620	120	160	900
152 / 150	12 - 500	150	200	
152 / 200	20 - 350	200	280	
152 / 250	3 - 430	250	330	

Andere Leistungen auf Anfrage

Hinweis

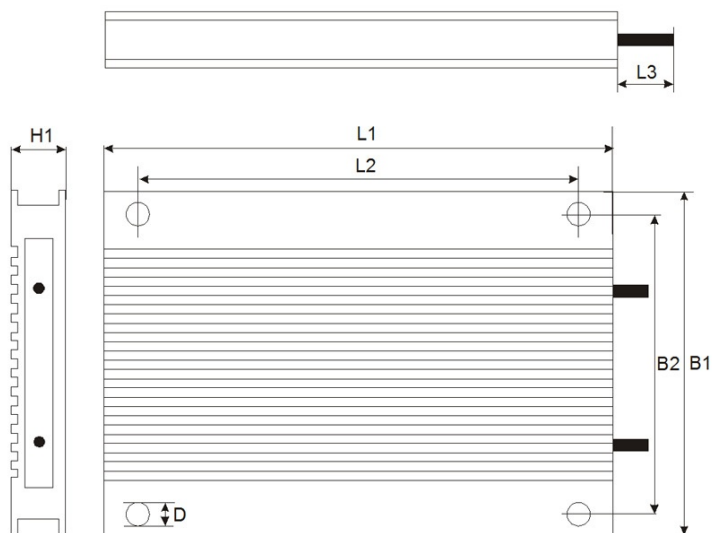
Dauerübertemperaturwerte von >200 K können zu einer Beeinträchtigung der Schutzart führen. Die angegebenen Leistungswerte gelten bei einer Umgebungstemperatur $T_U = 40^\circ\text{C}$ für 100% Einschaltdauer und bei ungehindertem Zutritt und Abströmen der Kühlluft.

Allgemein gilt: Ist die Umgebungstemperatur höher als 40°C , muss die Dauerleistung um 5% pro 10K Temperaturerhöhung herabgesetzt werden.

REOHM R 152

Ladewiderstand, max. Dauerleistung: 330 W

Maßbilder



Maßtabelle

Type	B1 [mm]	B2 [mm]	H1 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	D [mm]	Anschlussleitung
152 / 100	100	84	14	100	70	250	4,2	2 x AWG 18,UL 1659
152 / 150	100	84	14	150	120	250	4,2	2 x AWG 18,UL 1659
152 / 200	100	84	14	200	170	250	4,2	2 x AWG 18,UL 1659
152 / 250	100	84	14	250	220	250	4,2	2 x AWG 18,UL 1659

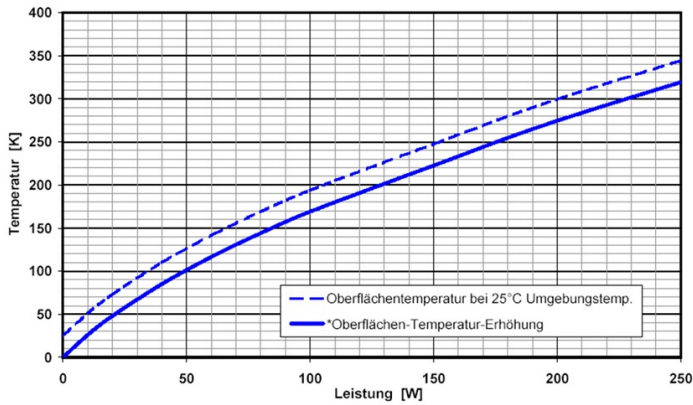
Andere Befestigungsmaße nach Kundenwunsch

REOHM R 152

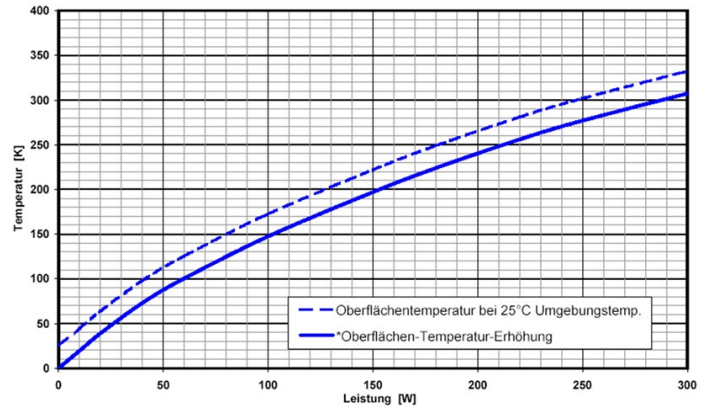
Ladewiderstand, max. Dauerleistung: 330 W

Oberflächentemperatur in Abhängigkeit von der Belastung

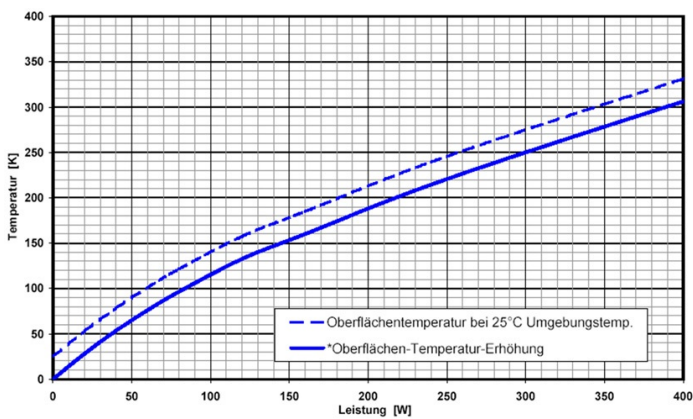
Oberflächentemperatur REOhm 152 / 100



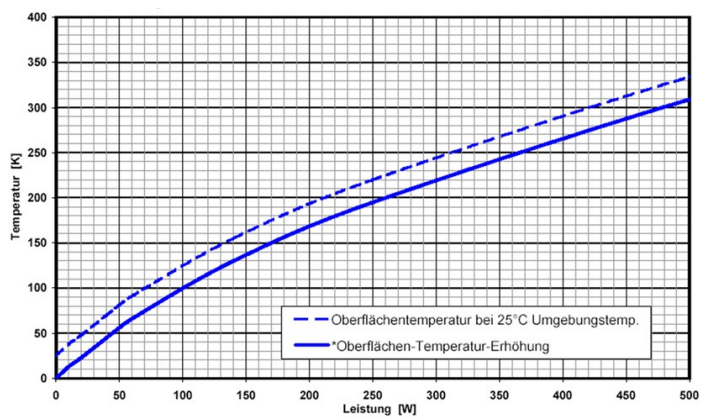
Oberflächentemperatur REOhm 152 / 150



Oberflächentemperatur REOhm 152 / 200



Oberflächentemperatur REOhm 152 / 250



Oberflächen-Temperatur-Erhöhung, auch Übertemperatur, beschreibt die Zunahme der Oberflächentemperatur bei Belastung.

REOHM R 152

Ladewiderstand, max. Dauerleistung: 330 W

Belastungsdiagramm

Die angegebenen Leistungen gelten für den Dauerbetrieb. Die Leistungswerte können im Kurzzeitbetrieb in Abhängigkeit von der Einschaltdauer durch Multiplikation mit dem entsprechenden Faktor aus folgendem Diagramm oder nach folgender Formel erhöht werden.

$$P_{\max} = \frac{P * 100}{ED[\%]}$$

P_{\max} = Maximale Impulsleistung

P = Dauerleistung bei ED=100%

$$ED[\%] = \frac{ED[s]}{SD[s]} * 100$$

ED = Einschaltdauer

SD = Zykluszeit max 120 Sek.

Überlastfaktor

