

Baureihe BMWV.37..



Belastungswiderstandsgeräte in Leichtbauweise bis 96 kW, für Gleich-, Wechsel- bzw. Drehspannung (230/400V)



Leicht transportierbare Belastungswiderstandsgeräte mit Stahlgitter-Elementen in Schutzart IP 20, Gehäuse in Aluminiumausführung, mit Temperaturüberwachung und Fremdbelüftung durch eingebauten Ventilator.

Besondere Merkmale

- Kompakte und sehr leichte Bauform für hohe Leistungen
- Leistungen in Stufen schaltbar
- Fremdbelüftung durch eingebauten Axiallüfter 230 V; 50 Hz., Anschluss über Heissgerätestecker
- für mobilen Einsatz auch im PKW transportierbar

Die gesamte Leistung ist in verschiedene Stufen aufgeteilt, die über eine Schützsicherung parallel zugeschaltet werden. Die Ohmwertänderung von kaltem zu warmem Betriebszustand beträgt ca. +15%. Die angegebenen Leistungen werden im betriebswarmen Zustand erreicht. Bei Belastung kann es zu einem leichten Glühen von Stahlgitterwiderstandselementen kommen. Der Belastungswiderstand hat Gruppensicherungen, eine Temperaturüberwachung, sowie zum Schutz eine zusätzliche Nachlaufsteuerung des Ventilators. Es sind versenkt (transport-sicher) Bolzenklemmen eingebaut.

Zusätzlich verfügt der Belastungswiderstand über säurefeste Rollen, Gleitschienen, sowie einen Trolleygriff zum besseren Transport.

Die Kombigeräte mit 4 Klemmen sind auf Wunsch für Gleich- und Wechselspannung geeignet. Die dreiphasige Variante für Drehspannung ist im Stern geschaltet. Der Sternpunkt ist im Gerät, optional herausgeführt.

Anwendung

- als Belastungswiderstand für Batterieanlagen im Automotive- und Telekommunikationsbereich
- als Belastungswiderstand für ein- und dreiphasige Spannungsquellen wie z.B. Netzersatz- und USV – Anlagen
- Einsatz in Labor oder Versuchsfeld

Sonderausführung

- Andere Leistungs- und Spannungswerte auf Anfrage
- mit CEE Stecker möglich

Elektrische und mechanische Daten

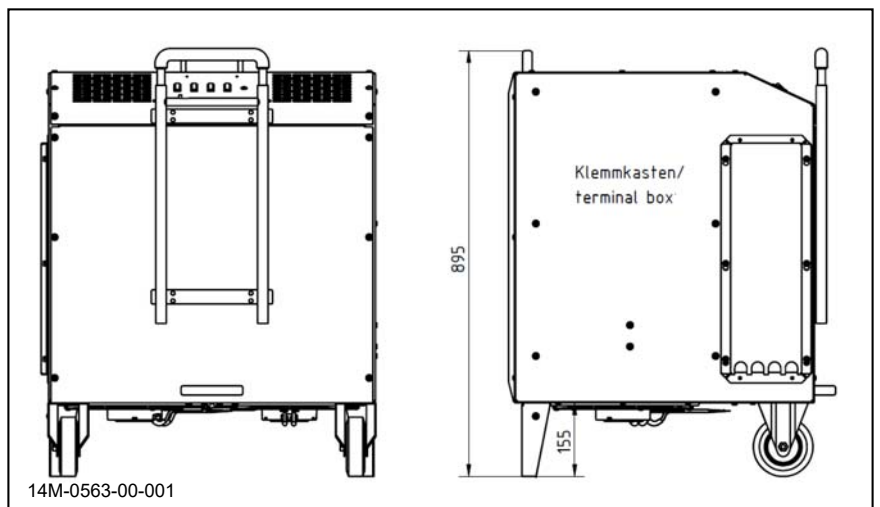
Belastungswiderstandsgeräte für Drehspannung 3 x 400V

Type	max. Typ-leistung in kW	max. Stufen-zahl	max. Strom	Anzahl eingebauter Leistungsstufen in kW			Maß D in mm	Gewicht in kg
				12	24	48		
BWMVD3700205	24	2	3x35	2	0	0	400	38
BWMVD3710305	48	4	3x69	2	1	0	400	45
BWMVD3720405	72	6	3x104	2	2	0	700	55
BWMVD3730405	96	8	3x139	2	1	1	700	62

Kombinierte Belastungswiderstandsgeräte, durch Einlegen einer Brücke geeignet für Wechsel- 230 (2x115)V und Gleichspannung 220 (2x110)V

Type	max. Typ-leistung in kW	max. Stufen-zahl	Anzahl eingebauter Leistungsstufen in kW bei				Maß D in mm	Gew. in kg
			230V AC		220V DC			
BWMVC3700206	24	2	2x115V	4,8	12	24	400	38
			DC	4,5	11,2	22,4		
BWMVC3710306	48	4	2x110V	2x2,2	2x5,6	2x11,2	400	45
			DC	0	2	2		
BWMVC3720406	72	6	2x110V	0	2	2	700	55
			DC	0	4	2		
BWMVC3730606	96	8	2x110V	0	4	2	700	62
			DC	0	4	2		

Die Tabellen stellen eine Auswahl der jeweiligen Gerätegröße dar.



Dimensionierungsbeispiel und Geräteauswahl:

Bitte kontaktieren Sie uns, wir unterbreiten Ihnen gerne ein detailliertes Angebot!