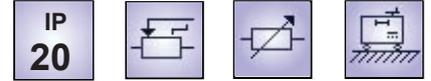




Baureihe BW 18 bis BWV 83

Belastungswiderstandsgeräte bis 50 kW, einstellbar, für Wechsel- bzw. Drehspannung (230/400V)



Drahtgewickelte Belastungswiderstandsgeräte in Schutzart IP 20 im lackierten Stahlblechgehäuse, in Laborausführung mit Laborklemmen, Nockenschalter, sowie einem Feinsteller, in fahrbarer Ausführung mit 4 Rollen (BW 80 bis BWV 83) für 230 V Wechselspannung sowie für 3 x 230/400 V Drehspannung.

Besondere Merkmale

- kompakte Bauform
- Dauerleistungen bis 50 kW
- BW 18 bis BW 20 für Tischaufstellung mit Gummifüßen
- BW 80 bis BWV 83 für Bodenaufstellung mit 4 Rollen
- Einstellbereich lückenlos
- BWV 83 mit Fremdbelüftung, 230 V; 50 Hz, Anschluss über Heissgerätestecker

Die gesamte Leistung ist in 6, 10 bzw. 20 gleiche Stufen aufgeteilt, die mit Hilfe eines Nockenschalters parallelgeschaltet werden.

Mit einem Leistungspotentiometer bzw. einem Schiebewiderstand als Feinsteller in der ersten Stufe läßt sich der Strom über den gesamten Einstellbereich lückenlos (wenn auch nicht stufenlos) einstellen.

Die einphasige Ausführung mit 2 Klemmen ist standardmäßig für 230V Wechselspannung geeignet. Die dreiphasige Variante für Drehspannung ist im Stern geschaltet und hat 3 Klemmen. Der Sternpunkt ist im Widerstand. Als Option auch mit 6 Klemmen möglich (Sternpunkt herausgeführt, s. Anmerkung Seite T 406).

Anwendung

- Einsatz in Labor oder Versuchsfeld
- Als Belastungswiderstand für ein- und dreiphasige Spannungsquellen
- Zum Entwickeln, Prüfen und zur Dauerbelastung von Netzgeräten, unterbrechungsfreien Stromversorgungen, Generatoren und Batterien

Sonderausführung

- andere AC/DC Spannung
- integriertes Amperemeter (bei BW 80 – BWV 83)
- Feinsicherungen zur Absicherung

Elektrische und mechanische Daten

| Type | Leistung in kW bei 40°C und 100% ED | Stufenzahl | Stromeinstellbereich in Ampere bei Spannung von | | Maße in mm | | | | | | Gew. in kg |
|-------|-------------------------------------|------------|---|----------------------|------------|-----|-----|------|-----|-----|------------|
| | | | 230V, 50 Hz. | 3 x 230/400V; 50 Hz. | D | E | F | G | H | K | |
| BW 18 | 1,2 | 6 | 0,2 – 5,2 | - | 230 | 295 | 182 | 310 | - | 216 | 8 |
| BW 19 | 2,0 | 6 | 0,2 – 8,7 | - | 290 | 410 | 200 | 440 | - | 234 | 14 |
| BW 20 | 3,0 | 6 | 0,3 - 13 | 0,2 - 4,3 | 290 | 410 | 335 | 440 | - | 370 | 20 |
| BW 80 | 3,0 | 6 | 0,3 - 13 | 0,2 - 4,3 | 430 | 500 | 450 | 700 | 101 | 430 | 32 |
| BW 80 | 5,0 | 6 | 0,6 - 22 | 0,3 - 7,3 | 430 | 500 | 450 | 700 | 101 | 430 | 35 |
| BW 81 | 7,5 | 6 | 0,7 - 33 | 0,4 - 11 | 430 | 600 | 600 | 800 | 101 | 524 | 52 |
| BW 81 | 10 | 6 | 0,7 - 44 | 0,5 - 15 | 430 | 600 | 600 | 800 | 101 | 524 | 55 |
| BW 82 | 15 | 10 | - | 0,5 - 22 | 505 | 800 | 600 | 1000 | 122 | 600 | 85 |
| BW 82 | 20 | 10 | - | 0,6 - 29 | 505 | 800 | 600 | 1000 | 122 | 600 | 90 |
| BW 83 | 25 | 10 | - | 0,7 - 36 | 685 | 940 | 680 | 1140 | 122 | 780 | 125 |
| BW 83 | 30 | 10 | - | 0,9 - 43 | 685 | 940 | 680 | 1140 | 122 | 780 | 130 |
| BWV83 | 50 | 20 | - | 0,6 - 72 | 685 | 940 | 680 | 1140 | 122 | 780 | 130 |

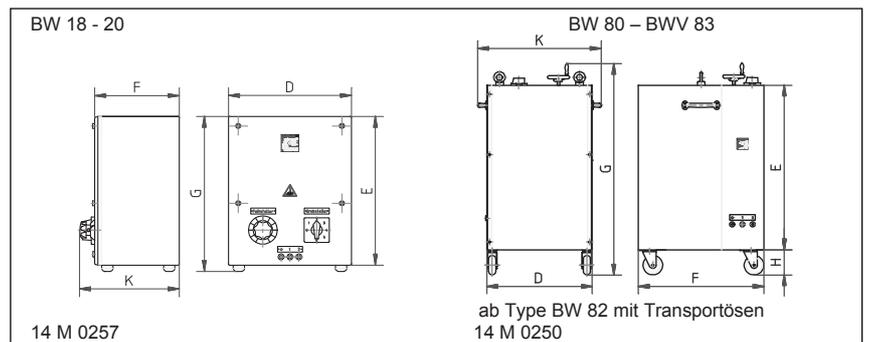


Abb: 3phasig, 6-stufig, 3 Klemmen

