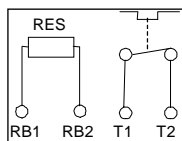
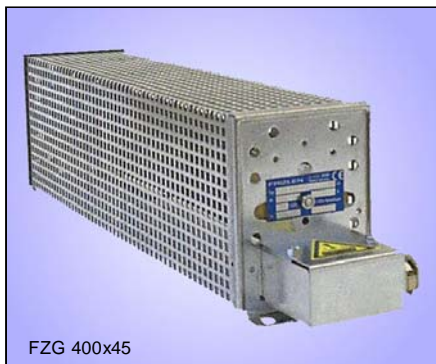




Baureihe FZG / FZZG / FZDG

65 – 3000 W mit Klemmenkasten



Zementierter drahtgewickelter Rohrfestwiderstand in Ein- bis Dreirohr-ausführung in Schutzart IP 20 im angeschraubten Zustand mit Seitenteilen und perforierter Abdeckung, Befestigung parallel zur Montagefläche, mit 2 Anschlüssen verdrahtet auf Klemmen im angebauten Klemmenkasten mit PG11-Kabelverschraubung.

① im angeschraubten Zustand

Besondere Merkmale

- berührungsgeschützte Bauweise
- Anschlüsse an Klemmen, bis 20A 2-polige Porzellanklemmen
- Wandbefestigung oder Montage auf dem Schaltschrank

Option: Temperaturschalter (..Q)

Zur Temperaturüberwachung kann diese Type mit einem 180° C Temperaturschalter versehen werden (incl.PG9 KV), der auf Porzellanklemmen verdrahtet ist und durch den eine Überlastung des Widerstandes über einen potentialfreien Öffnerkontakt gemeldet wird. Diese Meldung ist kundenseitig zu verwerten z.B. durch Warnung oder netzseitige Abschaltung.

Hinweis: Es erfolgt keine Abschaltung des Widerstandes
Typenbezeichnung dann: FZ.GQ ...

Schaltleistung des Meldekontaktes:

- 2 A / 24 VDC (DC11)
- 2 A / 230 VAC (AC11)

Hinweise für die Widerstandsauslegung bei Dauer- und Kurzzeitbelastung finden Sie im Kapitel Technische Erläuterungen, Seite T105 und T106

Anwendung

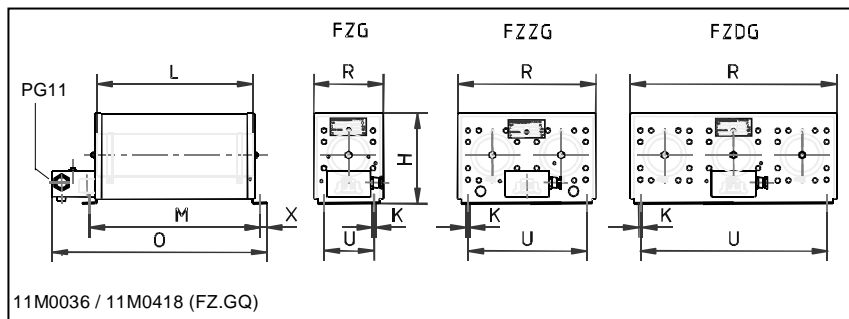
Ein wichtiges Einsatzgebiet stellt die Anwendung als Bremswiderstand für Vierquadrantenbetrieb von Antrieben mit Frequenzumrichtern dar. Durch die kompakte Bauform eignen sich die div. Baugrößen für Wandbefestigung oder Montage auf dem Schaltschrank.

Sonderausführung

- induktionsarm durch bifilare Wicklung, dadurch auch geräuscharm
- bis 35A mit 2-poliger Flachklemme und PG13,5 Kabelverschraubung (kein Temperaturschalter möglich)

Elektrische und mechanische Daten

Type	Typ-leistung in W bei 40°C und 100% ED	Fertigungs-bereich Ω-Wert		Maße in mm							ca. Gew. in kg	
		von	bis	H	K	M	O	R	U	X		
L x D												
FZG 100x35	65	0,22	22k	77	4,5	160	185	66	44	10	0,6	
FZG 135x35	100	0,33	33k	77	4,5	195	220	66	44	10	0,7	
FZG 200x35	150	0,56	47k	77	4,5	260	285	66	44	10	0,8	
FZG 330x35	250	1,0	82k	77	4,5	390	415	66	44	10	1,2	
FZG 160x45	150	0,4	33k	87	5,8	220	249	75	48	10	0,8	
FZG 200x45	180	0,6	39k	87	5,8	260	289	75	48	10	0,9	
FZG 300x45	300	1,2	56k	87	5,8	360	389	75	48	10	1,2	
FZG 300x65	430	6,8	47k	120	6,5	326	386	92	64	10	1,8	
FZG 400x65	600	10	68k	120	6,5	426	486	92	64	10	2,3	
FZG 500x65	800	12	82k	120	6,5	526	586	92	64	10	2,8	
FZG 600x65	1000	15	100k	120	6,5	626	686	92	64	10	3,4	
FZZG 300x65	860	3,9	82k	120	6,5	326	386	185	150	10	3,5	
FZZG 400x65	1200	5,6	120k	120	6,5	426	486	185	150	10	4,3	
FZZG 500x65	1600	6,8	150k	120	6,5	526	586	185	150	10	5,2	
FZZG 600x65	2000	8,2	180k	120	6,5	626	686	185	150	10	6,2	
FZDG 300x65	1300	3,3	82k	120	6,5	326	386	275	240	10	5,5	
FZDG 400x65	1800	4,7	120k	120	6,5	426	486	275	240	10	6,5	
FZDG 500x65	2400	6,8	150k	120	6,5	526	586	275	240	10	7,5	
FZDG 600x65	3000	8,2	180k	120	6,5	626	686	275	240	10	8,8	



Beispiel:
Bestellbezeichnung:

Dauerleistung 2400 W, Widerstandswert 33 Ω
FZDG 500x65 – 33