



Baureihe FZT / FZTZ / FZDT
und FZVT / FZFT / FZST

150 - 6000 W mit thermischem Überstromrelais



FZT 500x65

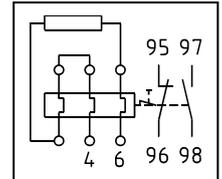


Zementierter drahtgewickelter Rohrfestwiderstand in Ein- bis Sechsröhrausführung, in Schutzart IP 20 bei Montage auf einer geeigneten Oberfläche, Anschluss am integrierten Überstromrelais im angebauten Klemmenkasten mit PG9 und PG11 (bis 13 A) bzw. mit M12 und PG16-Kabelverschraubungen

(>13 A bzw. für alle in UL - Ausführung nach ^③).

^① bei Montage auf einer geeigneten Oberfläche

^③ optional für D = 65, Typenbezeichnung dann FZ.TU...



Besondere Merkmale

- integriertes thermisches Überstromrelais bis 24 A (D=45 mm; max. 9A)
- Übertemperaturschutz
- Einstellung erfolgt werksseitig
- Anschluss direkt am Überstromrelais
- berührungsgeschützte Bauweise
- Wandbefestigung oder Montage auf dem Schaltschrank

Thermisches Überstromrelais

Durch das im angebauten Klemmenkasten montierte thermische Überstromrelais wird eine eventuelle Überlastung des Widerstandes über potentialfreie Schließer- und Öffnerkontakte gemeldet. Diese Meldung ist kundenseitig zu verwerten z.B. durch Warnung oder netzseitige Abschaltung (weitere Hinweise zur Wirkungsweise siehe Seite T105).

Hinweis: Es erfolgt keine Abschaltung des Widerstandes!

Anschlussquerschnitte
/ Verschraubungen:

Feindrähtig, für Relais bis	Anschluss in mm ²	
	13 A	24 A
Hauptstrom	1 x 2,5	2 x 6
Hilfsstrom	1 x 2,5	2 x 2,5
Verschraubungen	PG9 + PG11	M12 + PG16

Schaltleistungen der
Meldekontakte:

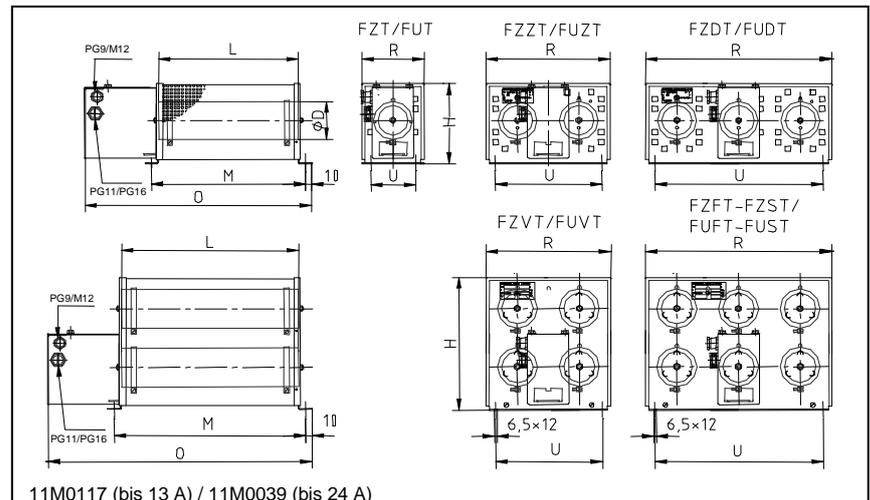
- 2 A / 24 VDC (DC11)
- 2 A / 230 VAC (AC11)

Anwendung

Bremswiderstand für Vierquadrantenbetrieb von Antrieben mit Frequenzumrichtern mit Überwachung des Bremsstromes.

Elektrische und mechanische Daten

Type	Typ- leistung in W bei 40°C und 100% ED	Widerstands- bereich Ω-Wert		Maße in mm					ca. Gew. in kg
		von	bis	H	M	O (max.)	R	U	
L x D									
FZT 160x45	150	2,2	6,8k	87	244	265	75	48	1,1
FZT 200x45	180	2,2	5,6k	87	284	305	75	48	1,2
FZT 300x45	300	3,9	3,9k	87	384	405	75	48	1,5
FZT 200x65	300	4,7	3,9k	120	230	349	92	80	2,1
FZT 300x65	430	6,8	2,7k	120	330	449	92	80	2,4
FZT 400x65	600	10	1,8k	120	430	549	92	80	2,9
FZT 500x65	800	12	1,5k	120	530	649	92	80	3,4
FZT 600x65	1000	15	1,0k	120	630	749	92	80	4,1
FZTZ 300x65	860	3,9	1,2k	120	326	449	185	150	4,1
FZTZ 400x65	1200	5,6	1,0k	120	426	549	185	150	4,9
FZTZ 500x65	1600	6,8	680	120	526	649	185	150	5,8
FZTZ 600x65	2000	8,2	560	120	626	749	185	150	6,8
FZDT 300x65	1300	2,7	820	120	326	449	275	240	6,1
FZDT 400x65	1800	3,3	560	120	426	549	275	240	7,1
FZDT 500x65	2400	4,7	470	120	526	649	275	240	8,1
FZDT 600x65	3000	5,6	390	120	626	749	275	240	9,4
FZVT 400x65	2400	4,7	470	210	426	549	185	150	9,2
FZVT 500x65	3200	5,6	330	210	526	649	185	150	11,0
FZVT 600x65	4000	8,2	270	210	626	749	185	150	13,0
FZFT 400x65	3000	5,6	390	210	426	549	266	240	11,6
FZFT 500x65	4000	8,2	270	210	526	649	266	240	13,6
FZFT 600x65	5000	10	180	210	626	749	266	240	16,1
FZST 400x65	3600	6,8	330	210	426	549	266	240	13,6
FZST 500x65	4800	10	220	210	526	649	266	240	15,6
FZST 600x65	6000	12	180	210	626	749	266	240	18,6



11M0117 (bis 13 A) / 11M0039 (bis 24 A)