



Baureihe FZA / FZZA / FZDA

65 – 3000 W, mit Abdeckung



Zementierter drahtgewickelter Rohrfestwiderstand in Ein- Zwei- bzw. Dreirohrausführung, in Schutzart IP20 bei Montage auf einer geeigneten Oberfläche, mit Seitenteilen und perforierter Abdeckung, Befestigung parallel zur Montagefläche, Anschlüsse an Schraubchellen am Widerstandsrohr.

① bei Montage auf einer geeigneten Oberfläche

Besondere Merkmale

- preiswerte berührungsgeschützte Ausführung
- Anschlüsse an Schraubchellen am Widerstand
- Wandbefestigung oder Montage auf dem Schaltschrank
- Abgreifschellen möglich

Die angegebenen Leistungswerte gelten für 100%ED (Dauerleistung) bei einer Umgebungstemperatur von max. 40°C und einer Oberflächenübertemperatur (OT) von 300°C. Sie können um den Faktor 1,3 erhöht werden, wobei sich dabei dann die OT auf ca. 350°C erhöht. Weiter können sie im Kurzzeitbetrieb in Abhängigkeit von der relativen Einschalt-dauer (ED) wesentlich erhöht werden. Die Spitzenleistungen lassen sich durch Multiplikation mit den entsprechenden Überlastfaktoren (ÜF) aus folgender Tabelle ermitteln.

ED	60%	40%	25%	15%	6%
ÜF	1,5	2,2	3,2	5,0	9,5

Diese Überlastfaktoren sind gültig für eine Spieldauer von maximal 120 s

Anwendung

Ein wichtiges Einsatzgebiet stellt die Anwendung als Dämpfungswiderstand in Schaltanlagen dar.

Verschiedene Einsatzmöglichkeiten ergeben sich durch die kompakte Bauform für Wandbefestigung und Montage auf oder im Schaltschrank bzw. in der Schaltanlage.

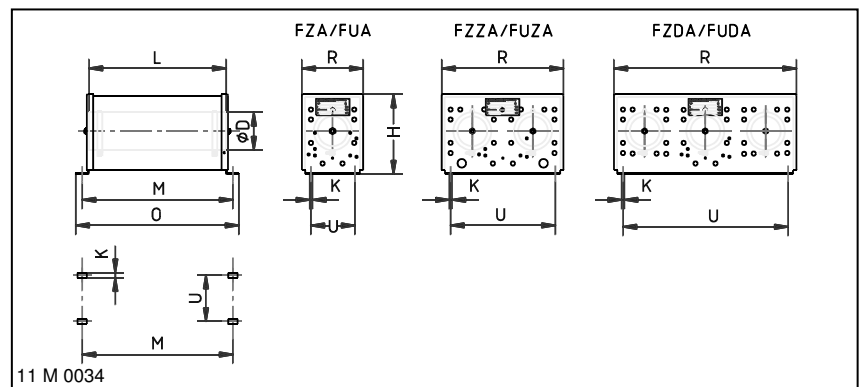
Sonderausführung

- mit Temperaturschalter (TS) – Bezeichnung dann FZ.AQ, Anschluss des TS an Flachsteckanschlüssen 6,3 x 0,8
- mit Steckschellen 6,3 x 0,8

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	K	M	O	R	U	
L x D										
FZA 100x35	65	0,22	18k	77	4,5	122	137	66	44	0,5
FZA 135x35	100	0,33	10k	77	4,5	157	172	66	44	0,6
FZA 200x35	150	0,56	6,8k	77	4,5	222	237	66	44	0,7
FZA 330x35	250	1,0	4,7k	77	4,5	352	367	66	44	1,1
FZA 160x45	150	0,47	6,8k	87	5,8	186	206	75	48	0,7
FZA 200x45	180	0,68	5,6k	87	5,8	226	246	75	48	0,8
FZA 300x45	300	1,2	3,9k	87	5,8	326	346	75	48	1,1
FZA 300x65	430	6,8	2,7k	120	6,5	330	346	92	64	1,7
FZA 400x65	600	10	1,8k	120	6,5	430	446	92	64	2,2
FZA 500x65	800	12	1,5k	120	6,5	530	546	92	64	2,7
FZA 600x65	1000	15	1,0k	120	6,5	630	646	92	64	3,3
FZZA 300x65	860	3,9	1,2k	120	6,5	326	346	185	150	3,4
FZZA 400x65	1200	5,6	1,0k	120	6,5	426	446	185	150	4,2
FZZA 500x65	1600	6,8	680	120	6,5	526	546	185	150	5,1
FZZA 600x65	2000	8,2	560	120	6,5	626	646	185	150	6,1
FZDA 300x65	1300	2,7	820	120	6,5	326	346	275	240	5,4
FZDA 400x65	1800	3,3	560	120	6,5	426	446	275	240	6,4
FZDA 500x65	2400	3,9	470	120	6,5	526	546	275	240	7,4
FZDA 600x65	3000	5,6	390	120	6,5	626	646	275	240	8,7

Nähere Angaben zum Ohmwertbereich bei Abgreifschellen entnehmen Sie bitte Seite T109/110



Beispiel:

Dauerleistung 600 W, Widerstandswert 25 Ω mit Abgreifschelle

Bestellbezeichnung:

FZA 400x65 F – 25