

Baureihe: RFXT
Rahmenfestwiderstandsgerät mit thermischen Überstromrelais



Anwendungen:

Brems- und Chopperwiderstände in drehzahlveränderlichen Antrieben
 Aufzugs- und Fördertechnik
 Druck- und Papierindustrie
 Verpackung, Kunststoff, Textil und Maschinenbau
 Draht- und Holzverarbeitung

Typen		RFXT 2	RFXT 3 RFXT 3F	RFXT 4	RFXT 5	RFXT 6 RFXT 6F	RFXT 7	RFXT 8
Nenndauerleistung in kW $T_U=40^{\circ}\text{C}$		0,37	0,57	0,74	0,92	1,1	1,3	1,5
Impulsleistung in kW * bezogen auf eine Zyklusdauer von 120 s auch vom Wid.-wert abhängig	ED 60%*	0,55	0,85	1,1	1,4	1,7	2,0	2,3
	ED 40%*	0,77	1,2	1,6	1,9	2,3	2,7	3,2
	ED 25%*	1,1	1,7	2,2	2,8	3,3	3,9	4,5
	ED 15%*	1,7	2,6	3,3	4,1	5,0	5,9	6,8
	ED 6%*	3,0	4,6	5,9	7,4	8,8	10,4	12,0
	ED 1%*	7,4	11,4	14,8	18,4	22,0	26,0	30,0
Max. Widerstandswerte		50 Ω	78 Ω	106 Ω	134 Ω	162 Ω	190 Ω	218 Ω
Widerstandstoleranz		±10 %						
Elektrischer Anschluss:		am thermischen Überstromrelais 2,5 mm ²						
Schutzart (DIN EN 60529)		IP 20 im entsprechend angeschraubten Zustand						
Kühlung		freie Konvektion						
Betriebstemperatur		+5 ... +40 °C						
Lagertemperatur		-25 ... +55 °C						
Prüfspannung		2,5 kV AC						
Max. zulässige Betriebsspannung		600 V AC oder 800 V DC						
Zulassungen		CE						
Einbaulagen								

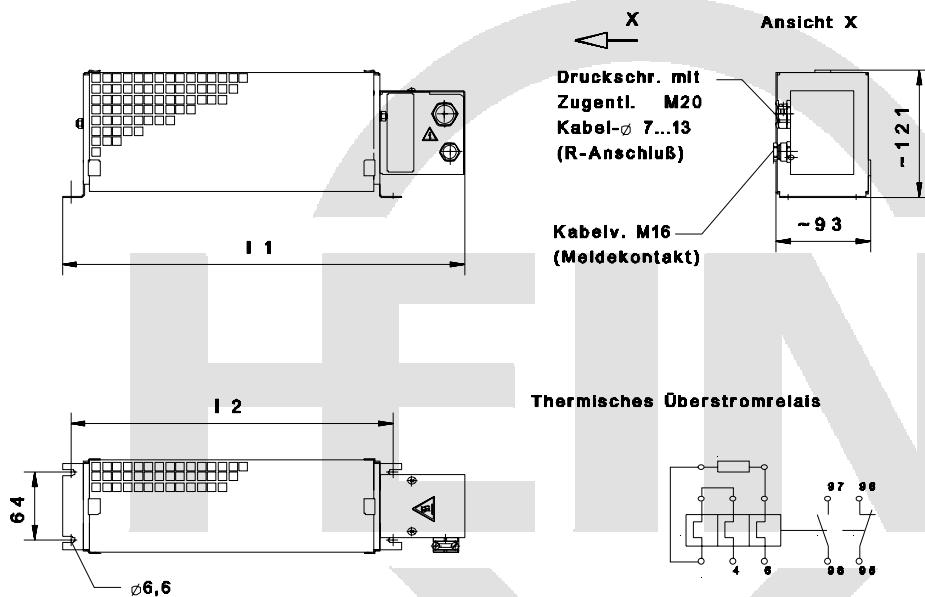
Technische Änderungen vorbehalten

Baureihe: RFXT
Rahmenfestwiderstandsgerät mit thermischen Überstromrelais

Aufbau:

Rahmenfestwiderstand (drahtgewickelt auf Rahmen mit Isolierreiter) im verzinkten Stahlblechgehäuse Schutzart IP20 (im entsprechend angeschraubten Zustand) mit thermischen Überstromrelais im Klemmenkasten incl. Kabelverschraubungen
 Eine eventuelle Überlastung des Widerstandes wird über potentialfreie Kontakte (Öffner und Schließer) gemeldet; dies kann kundenseitig ausgewertet werden.
 Der Widerstand wird nicht abgeschaltet!
 Der eingestellte Schwellwert entspricht dem Strom bei Dauerleistung.
 Der maximal einstellbare Strom beträgt 9A (vom thermischen Überstromrelais abhängig)

Maßbild:



Montage:

Die Widerstände sind so zu montieren, dass ungehinderter Luftein- und Luftaustritt gewährleistet ist und kein Wärmestau entsteht.

Technische Änderungen vorbehalten

Abmessungen:

Typen	ca. Masse in kg	Länge I1 [mm] ~	Länge I2 [mm] (Schraubmaß)		
			min	typ	max
RFXT 2	2,0	260	178	180	184
RFXT 3	2,4	320	238	240	244
RFXT 3F	2,4	330	248	250	254
RFXT 4	2,8	380	298	300	304
RFXT 5	3,2	440	358	360	364
RFXT 6	3,6	500	418	420	424
RFXT 6F	3,6	510	428	430	434
RFXT 7	4,0	560	478	480	484
RFXT 8	4,4	620	538	540	544