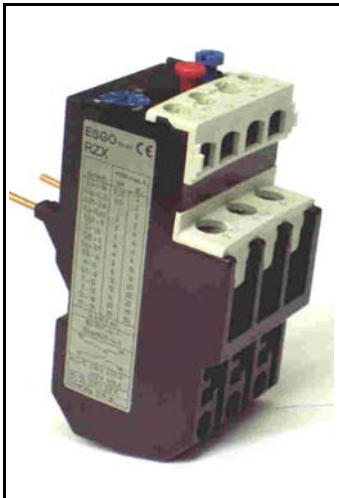


## Thermische Überlastrelais RZX



Merkmale
nach DIN VDE 0660, IEC 947
Temperaturkompensation
Freiauslösung
Rückstellung mit Hand oder automatisch frei wählbar
vorrangig in Verbindung mit Luftschildern zum Schutz von Motoren
an Schütz LX und LZX direkt anbaubar
Finger- und Handrückensicherheit nach DIN VDE 0106 Teil 100, BGV A3

Technische Daten			
		RZX	
<b>Allgemeines</b>			
Vorschriften		DIN VDE 0660, IEC 947	
Umgebungstemperatur	°C	-5 / +40	
Klimafestigkeit		bei 40°C relative Luftfeuchtigkeit bis 50% bei geringeren Temperaturen bis 90% zulässig	
Schutzart nach DIN 40050		IP 00	
Auslöseklasse		10A	
Temperaturkompensation nach IEC 947-4-1		ja	
Phasenausfallempfindlichkeit		ja	
Rückstellung, wählbar		Hand / Automatik	
<b>Hauptstromkreise</b>			
Anzahl der Hauptstromkreise		3	
Bemessungsisolationsspannung $U_i$ AC	V	690	
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$ AC	V	690	
Vorsicherung	A	10 gL	
<b>Lastfall</b>			
		AC-15	
		DC-13	
Nennspannung	$U_e$ V	230	400
Nennstrom	$I_e$ A	2.73	1.58
			0.2

Direkt anbaubar an die Luftschilder der Reihen LX und LZX oder separat aufstellbar mittels Träger.

# Thermische Überlastrelais RZX

## Anschlüsse Hilfsstromkreise

Anschlusschraube (Klemmbügel)		M 3,5
Anschlussquerschnitte eindrätig <sup>1)</sup>	mm <sup>2</sup>	0,75 ... 4,0
viel- und feindrätig <sup>1)</sup> mit Aderendhülse	mm <sup>2</sup>	0,75 ... 2,5

<sup>1)</sup> maximal 2 Leiter

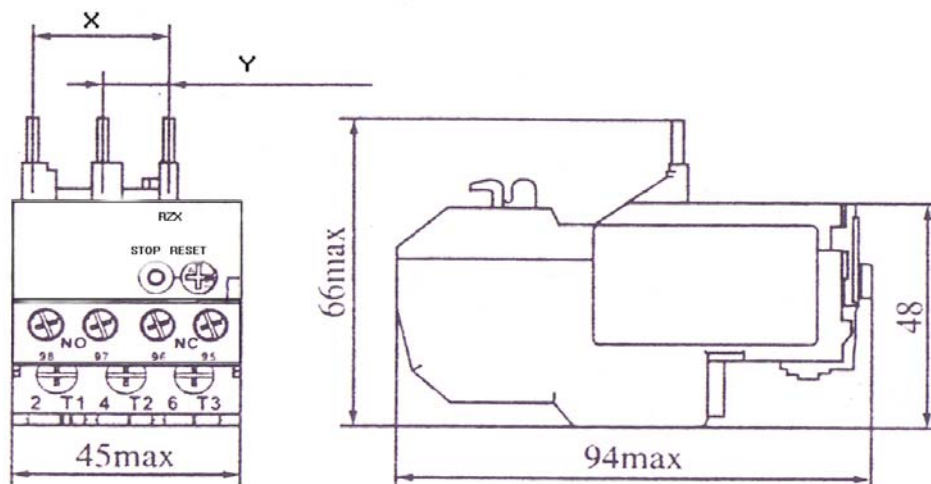
## Gebrauchslage:

Beliebig. Abweichung von der Senkrechten bis 5°. Direktanbau an Schütze LX00 - LX 2 und LZX 00 bis LZX1

## Betätigungselemente:

1. Einstellknopf Nennstrom
2. RESET-Taste mit Umschaltung Betriebsart: mit oder ohne Sperre durch Drehung um 90° im gedrückten Zustand
3. STOP-Taste zur Schnellausschaltung des Schützes über Kontakte 95-96
4. TEST-Taste zum Funktionstest der Funktion über Kontakt NC 95-96 und Meldekontakt NO 97-98

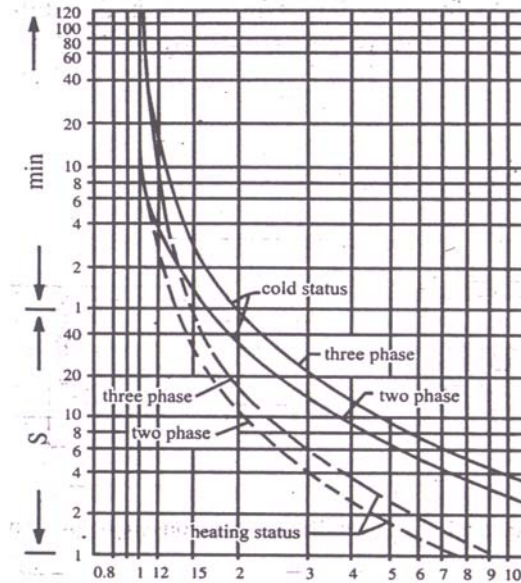
## Maßbilder:



# Thermische Überlastrelais RZX

Technische Daten

Zeit - Strom - Kennlinien



Einstellbereiche Hauptstromkreis:

NENNSTROM MOTOR A	VORSICHERUNG		KABEL
	a M (A)	gL (A)	mm <sup>2</sup>
0,1 - 0,16	0,25	2	1
0,16 - 0,25	0,5		
0,25 - 0,4	1		
0,4 - 0,63			
0,63 - 1	2	4	
1 - 1,6	4	6	
1,25 - 2			
1,6 - 2,5			
2,5 - 4	6	10	
4 - 6	8	16	
5,5 - 8	12	20	1,5
7 - 10			
9 - 13	16	25	2,5
12 - 18	20	35	
17 - 25	25	50	4

Bestellbeispiel:

Bestellbeispiel für thermische Überlastrelais	
Typ lt. Auswahldaten	Einstellbereich
RZX	0,63 ... 1 A