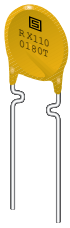


Phase-Out, nicht empfohlen für neue Designs



60.0VDC · 1.1 - 3.75A

**Beschreibung**

- PFRY ist als Ersatz empfohlen

**Standards**

- UL 1434  
- CSA C22.2 no. 0, TIL no. CA-3A

**Zulassungen**

- UL Ausweisnummer: E172175

**Anwendungen**

- Sicherheits- und Feueralarmsysteme  
- Lautsprecher  
- Leistungstransformatoren


**Referenzen**

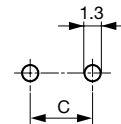
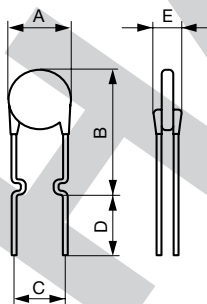
[Verpackungsdetails](#)

**Weblinks**

[pdf-Datenblatt](#), [html-Datenblatt](#), [Allgemeine Produktinformationen](#), [Zulassungen](#), [CE-Konformitätserklärung](#), [RoHS](#), [CHINA-RoHS](#), [e-Shop](#), [SCHURTER-Stock-Check](#), [Distributor-Stock-Check](#), [Detailanfrage zu Typ](#)

**Technische Daten**

V max	60.0VDC	Lötverfahren	Welle
I <sub>max</sub>	40A	Lötbarkeit	235 °C / 2 sec
I hold	1.1 - 3.75A	Lötwärmebeständigkeit	260 °C / 10 sec
Befestigung	Leiterplatte, THT	Passive Alterung	+85 °C, 1000 Stunden -> +/- 5% typische Widerstandsänderung
Zulässige Betriebstemp.	-40 °C bis 85 °C	Alterung in Feuchtigkeit	+85 °C, 85% r.F., 1000 Stunden -> +/- 5% typische Widerstandsänderung
Material: Anschlüsse	Kupfer, verzinkt	Thermischer Schock	MIL-STD-202, Methode 107 (+125 °C bis -55 °C, 10 Zyklen) -> +/- 15% typische Widerstandsänderung
Gewicht	0.35 g	Vibration	MIL-STD-883C, Methode 2007.1, Messbedingung A
Lagerbedingungen	0 °C bis 40 °C, max. 70% r.F.	Lösungsmittelbeständigkeit	MIL-STD-202, Methode 215
Stempelung	 , Typ, I hold	Entflammbarkeit	UL 94V-0

**Abmessungen**

PFRA.010 - PFRA.185

Bohrplan

### Abmessungen

A max [mm]	Buchsentiefe	C min [mm]	C max [mm]	D min [mm]	E max [mm]	Ø Anschlussdraht [mm]	Bestell-Nummer
13	18	4.4	5.1	7.6	3.1	0.81	PFRX.110
14.5	19.6	4.4	5.1	7.6	3.1	0.81	PFRX.135
16.3	21.3	4.4	5.1	7.6	3.1	0.81	PFRX.160
17.8	22.9	4.4	5.1	7.6	3.1	0.81	PFRX.185
21.3	26.4	9.5	10.2	7.6	3.1	0.81	PFRX.250
24.9	30	9.5	10.2	7.6	3.1	0.81	PFRX.300
28.4	33.5	9.5	10.2	7.6	3.1	0.81	PFRX.375

### Thermische Derating-Kurve Ihold [A]

-40 °C	-20 °C	0 °C	23 °C	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C	85 °C	Bestell-Nummer
1.71	1.5	1.31	1.1	0.89	0.79	0.69	0.59	0.44	PFRX.110
2.09	1.84	1.61	1.35	1.09	0.97	0.85	0.73	0.54	PFRX.135
2.48	2.18	1.9	1.6	1.3	1.15	1.01	0.86	0.64	PFRX.160
2.87	2.52	2.2	1.85	1.5	1.33	1.17	1	0.74	PFRX.185
3.88	3.4	2.98	2.5	2.03	1.8	1.58	1.35	1	PFRX.250
4.65	4.08	3.57	3	2.43	2.16	1.89	1.62	1.2	PFRX.300
5.81	5.1	4.46	3.75	3.04	2.7	2.36	2.03	1.5	PFRX.375

### Elektrische Daten bei 23 °C

V max [VDC]	I max [A]	I hold [A]	I trip [A]	R initial min [Ω]	R initial max [Ω]	R 1hour max [Ω]	Max Zeit bis Auslösung [A]	Max Zeit bis Auslösung [s]	Verlustleistung [W]	Bestell-Nummer
60.0	40	1.1	2.2	0.15	0.25	0.38	5.5	8.2	1.50	PFRX.110
60.0	40	1.35	2.7	0.12	0.19	0.3	6.75	9.6	1.70	PFRX.135
60.0	40	1.6	3.2	0.09	0.14	0.22	8	11.4	1.90	PFRX.160
60.0	40	1.85	3.7	0.08	0.12	0.19	9.25	12.6	2.10	PFRX.185
60.0	40	2.5	5	0.05	0.08	0.13	12.5	15.6	2.50	PFRX.250
60.0	40	3	6	0.04	0.06	0.1	15	19.8	2.80	PFRX.300
60.0	40	3.75	7.5	0.03	0.05	0.08	18.75	24	3.20	PFRX.375

**Verpackungseinheit** PFRX.xxx Kartonschachtel (500 St.)  
 PFRX.110.2 - PFRX.160.2 Gegurtet 34 cm Spule (1500 St.)  
 PFRX.185.2 Gegurtet 34 cm Spule (1000 St.)

## Zeit-Strom-Kennlinien

