

Power Aktion Nr. 85

Fehlerstromschutzschaltgeräte Typ B und Typ F

Wählen Sie den richtigen Schutzlevel

Mit Fehlerstromschutzschaltern sind Sie rundum geschützt: Sie bieten Fehler- und Zusatzschutz für die normgerechte Installation.

Der richtige Typ des FI ist entscheidend für den zuverlässigen Schutz vor gefährlichen Körperströmen. Weiters ist die Wahl der Auslöseverzögerung entscheidend, um die Verfügbarkeit der elektrischen Anlage zu maximieren.

Typ B mit 30 oder 300 mA Nennfehlerstrom

Fehlerstromschutzschalter nach IEC/EN 61008, IEC/EN 62423 erkennen alle Arten von Fehlerströmen, einschließlich reiner Gleichfehlerströme (DC) sowie Wechsel- und Mischfrequenzfehlerströme bis 1 kHz. Sie eignen sich für Anwendungen mit Frequenzumrichter, USV Anlagen und EV-Ladestationen in Haushalts-, Gewerbe und Industrieanlagen. Die spezielle Auslösecharakteristik verhindert Fehlauflösungen und gewährleistet einen umfassenden Schutz.



Typ F für Fehler- und Zusatzschutz

Typ F ist eine Spezialvariante des Typs A mit veränderten Frequenzcharakteristika. Der FI-Schalter Typ F entspricht den Normen IEC/EN 61008 und IEC/EN 62423 und gewährleistet einen sicheren sowie zuverlässigen Schutz vor sinusförmigen Wechsel-Fehlerströmen und pulsierenden Gleichfehlerströmen. Er ist auch für Ableitströme mit gemischten Frequenzen von bis zu 1 kHz (10, 50, 1000 Hz) geeignet, wie in der IEC/EN 62423 definiert. Die Fehlerstromschutzschalter Typ F sind speziell für Anwendungen mit einphasigen Frequenzumformern, wie z.B. Pumpen, Schweißgeräten, Schlagbohrmaschinen oder allgemein energiesparende Haushaltsgeräte mit Frequenzumrichtern, konzipiert.

Bestellen Sie jetzt bei Ihrem Großhändler

Nr	Artikelnummer Set	Set Inhalt	Einzelprodukt	Inhalt	Set Aktionspreis	Menge
1	EPA-PFIMGF01 Sonepar: 121401730	1+1	187456	2 Stück PFIM-40/4/003-G/F	€ 109	
2	EPA-PFIMGF02 Sonepar: 121401731	1+1	187358	2 Stück PFIM-63/4/003-G/F	€ 149	
3	EPA-PFIMGB03 Sonepar: 121401728	1+1	300305	2 Stück PFIM-40/4/003-XG/B	€ 399	
4	EPA-PFIMGB04 Sonepar: 121401729	1+1	300306	2 Stück PFIM-63/4/003-XG/B	€ 568	
5	EPA-PFIMXS05 Sonepar: 121401732	1+1	300307	2 Stück PFIM-40/4/03-XS/B	€ 499	
6	EPA-PFIMXS06 Sonepar: 121401733	1+1	300308	2 Stück PFIM-63/4/03-XS/B	€ 789	

Aktionszeitraum vom **19.10. bis 18.12.2026** bzw. solange der Vorrat reicht. Prüfen Sie jetzt die Verfügbarkeit bei Ihrem Großhändler. Die Preise sind unverbindlich empfohlene Aktionspreise für Gewerbetreibende in EUR zuzüglich gesetzlicher Umsatzsteuer. Die Verkaufspreise Ihres Großhändlers können abweichen und für Lieferungen finden ausschließlich die zwischen Ihnen und dem Großhändler vereinbarten Lieferbedingungen Anwendung. Technische Änderungen sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten.





Technische Daten elektrisch	PFIM-40/4/003-G/F	PFIM-63/4/003-G/F	PFIM-40/4/003-XG/B	PFIM-63/4/003-XG/B	PFIM-40/4/03-XS/B	PFIM-63/4/03-XS/B
Bemessungsstrom	40 A	63 A	40 A	63 A	40 A	63 A
Polzahl	4-polig	4-polig	4-polig	4-polig	4-polig	4-polig
Bemessungsfehlerstrom	30 mA	30 mA	30 mA	30 mA	300 mA	300 mA
Typ	G/F	G/F	G/B	G/B	S/B	S/B
Sensitivität	Pulsstromempfindlich - Frequenzzusammensetzung (10 Hz, 50 Hz, 1000 Hz)	Pulsstromempfindlich - Frequenzzusammensetzung (10 Hz, 50 Hz, 1000 Hz)	Empfindlich auf alle Stromarten	Empfindlich auf alle Stromarten	Empfindlich auf alle Stromarten	Empfindlich auf alle Stromarten
Auslösung	kurzzeitverzögert	kurzzeitverzögert	kurzzeitverzögert	kurzzeitverzögert	Selektive Abschaltung	Selektive Abschaltung
Ausführung entsprechend	IEC/EN 61008 IEC/EN 62423 ÖVE E 8601	IEC/EN 61008 IEC/EN 62423 ÖVE E 8601	IEC/EN 61008 IEC/EN 62423	IEC/EN 61008 IEC/EN 62423	IEC/EN 61008 IEC/EN 62423	IEC/EN 61008 IEC/EN 62423
Bemessungs Kurzschlussfestigkeit	Stoßstromfest, 3 kA	Stoßstromfest, 3 kA	Stoßstromfest, 3 kA	Stoßstromfest, 3 kA	Stoßstromfest 5 kA	Stoßstromfest 5 kA
Bemessungs Isolationsspannung (Ui)	440 V	440 V	440 V	440 V	440 V	440 V
Bemessungsfrequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Teststromkreisbereich	196 V AC - 264 V AC	196 V AC - 264 V AC	196 V AC - 253 V AC	196 V AC - 264 V AC	196 V AC - 440 V AC	196 V AC - 264 V AC
Betriebsspannung	230 V AC / 400 V AC	230 V AC / 400 V AC	230 V AC / 400 V AC	230 V AC / 400 V AC	230 V AC / 400 V AC	230 V AC / 400 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (Uimp)	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV	4 kV
Bemessungs kurzzeitstromfestigkeit (Icw)	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA
max. zulässige Vorsicherung - Überlast	25 A gG/gL	40 A gG/gL	40 A gG/gL	63 A gG/gL	40 A gG/gL	63 A gG/gL
max. zulässige Vorsicherung - Kurzschluss	63 A (max. zulässige Vorsicherung)	63 A (max. zulässige Vorsicherung)	63 A (max. zulässige Vorsicherung)	63 A (max. zulässige Vorsicherung)	63 A (max. zulässige Vorsicherung)	63 A (max. zulässige Vorsicherung)
Lebensdauer, elektrisch	4.000 Schaltvorgänge	4.000 Schaltvorgänge	4.000 Schaltvorgänge	4.000 Schaltvorgänge	4.000 Schaltvorgänge	4.000 Schaltvorgänge
Lebensdauer, mechanisch	20.000 Schaltvorgänge	20.000 Schaltvorgänge	20.000 Schaltvorgänge	20.000 Schaltvorgänge	20.000 Schaltvorgänge	20.000 Schaltvorgänge
Montagemethode	Schnellbefestigung mit 2 Raststellungen für DIN-Schiene IEC/EN 60715	Schnellbefestigung mit 2 Raststellungen für DIN-Schiene IEC/EN 60715	Schnellbefestigung mit 2 Raststellungen für DIN-Schiene IEC/EN 60715	Schnellbefestigung mit 2 Raststellungen für DIN-Schiene IEC/EN 60715	Schnellbefestigung mit 2 Raststellungen für DIN-Schiene IEC/EN 60715	Schnellbefestigung mit 2 Raststellungen für DIN-Schiene IEC/EN 60715
Anschlussklemmen (oben und unten)	Maul/Liftklemmen	Maul/Liftklemmen	Maul/Liftklemmen	Maul/Liftklemmen	Maul/Liftklemmen	Maul/Liftklemmen
Anschlussquerschnitte (eindrätig)	1,5 mm² - 35 mm²	1,5 mm² - 35 mm²	1,5 mm² - 35 mm²	1,5 mm² - 35 mm²	1,5 mm² - 35 mm²	1,5 mm² - 35 mm²
Anschlussquerschnitte (mehrdrätig)	16 mm² (2x)	16 mm² (2x)	16 mm² (2x)	16 mm² (2x)	16 mm² (2x)	16 mm² (2x)
Klemmenschutz	Finger- und Berührungssicher, DGUV VS3, EN 50274	Finger- und Berührungssicher, DGUV VS3, EN 50274	Finger- und Berührungssicher, DGUV VS3, EN 50274	Finger- und Berührungssicher, DGUV VS3, EN 50274	Finger- und Berührungssicher, DGUV VS3, EN 50274	Finger- und Berührungssicher, DGUV VS3, EN 50274
Klemmschrauben	M5 (mit Kreuzschlitzschraube nach EN ISO 4757-22, PZ2)	M5 (mit Kreuzschlitzschraube nach EN ISO 4757-22, PZ2)	M5 (mit Kreuzschlitzschraube nach EN ISO 4757-22, PZ2)	M5 (mit Kreuzschlitzschraube nach EN ISO 4757-22, PZ2)	M5 (mit Kreuzschlitzschraube nach EN ISO 4757-22, PZ2)	M5 (mit Kreuzschlitzschraube nach EN ISO 4757-22, PZ2)
Anzugsdrehmoment	2 Nm - 2,4 Nm	2 Nm - 2,4 Nm	2 Nm - 2,4 Nm	2 Nm - 2,4 Nm	2 Nm - 2,4 Nm	2 Nm - 2,4 Nm
Umgebungsbetriebstemperatur - max.	60 °C	60 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C
Umgebungsbetriebstemperatur - min.	-25 °C	-25 °C	-25 °C	-25 °C	-25 °C	-25 °C
Klimafestigkeit	25-55 °C / 90-95 % relative Luftfeuchtigkeit nach IEC 60068-2	25-55 °C / 90-95 % relative Luftfeuchtigkeit nach IEC 60068-2	25-55 °C / 90-95 % relative Luftfeuchtigkeit nach IEC 60068-2	25-55 °C / 90-95 % relative Luftfeuchtigkeit nach IEC 60068-2	25-55 °C / 90-95 % relative Luftfeuchtigkeit nach IEC 60068-2	25-55 °C / 90-95 % relative Luftfeuchtigkeit nach IEC 60068-2
Zulässige Lager- bzw. Transporttemperatur - max.	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C
Zulässige Lager- bzw. Transporttemperatur - min.	-35 °C	-35 °C	-35 °C	-35 °C	-35 °C	-35 °C
Breite in Anzahl der modularen Abstände	4	4	4	4	4	4
Produkt Länge/Tiefe	76 mm	76 mm	76 mm	76 mm	76 mm	76 mm
Produkthöhe	80 mm	80 mm	80 mm	80 mm	80 mm	80 mm
Produktbreite	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm
Produktgewicht	0.352 kg	0.373 kg	0.32 kg	0.32 kg	0.32 kg	0.32 kg

1210 Wien
e: EatonVienna@eaton.com
Internet: www.eaton.com/at

© 2026 Eaton
All Rights Reserved
Printed in Eaton (Industries) Austria GmbH
Scheydgasse 42
A-1210 Wien, Austria
Oktober 2026

Eaton ist ein eingetragenes
Warenzeichen.

Alle anderen Handelsmarken sind Eigentum
ihrer jeweiligen Besitzer.

Folgen Sie uns in den sozialen Medien und erhalten
Sie aktuelle Produkt- und Supportinformationen.

