

Technische Daten (IEC/EN 60 947-3)
Technical data (IEC/EN 60947-3)

Elektrische Kenngrößen/Electrical characteristics

Nennspannung AC/Nominal voltage AC	U _o	V	400 bis 690, 3 ph. ±10%
max. Leistungsaufnahme/max. power input	P _v	VA	1,5
Arbeitsfrequenz/Rated frequency	-	Hz	50/60
Innenwiderstand/Internal resistance	R _i	MΩ	> 2
Anspruchsschwelle/Response threshold	U _o	V	> 5

⚡ Einzelausfall parallel geschalteter Sicherungen kann nicht erkannt werden! ⚡
No single detection of parallel connected fuses!

Relais/Relay

Ansprechzeit/Tripping time	t	ms	> 500
Relaiskontakte/Relay contacts	-	-	1 Schließer/make/1 Öffner/break
Belastbarkeit AC/Strength AC	-	-	AC 15: 24V/4A; 230V/3A
Belastbarkeit DC/Strength DC	-	-	DC 13: 24V/1A; 220V/0,5A
Funktionsprinzip/Operational principle	-	-	Arbeitsstrom/Energized circuit

EMV/EMC

IEC 61000-4-5	Stoßspannung/Surge 1,2/50µs	U _{LL}	kV	6
IEC 61000-4-4	Schnelle transiente Störungen /Burst	U _{LL}	kV	2

Allgemeine Daten/General data

Temperaturbereich/Temperature range	-	C°	-10 bis +55
Gebrauchsart/Utilization type	-	-	beliebig/as required
Schutzklasse/Protection class	-	-	IP 20
Anzeige/Indication	Betrieb/Operation	-	1 LED (grün/green)
	Störmeldung/Fault indication	-	3 LED (F1, F2, F3 rot/red)
Anschluss/Connection	Schraubklemmen/Screw terminals	-	-
	flexibel/flexible	-	mm ² 0,25 - 1,5
Anzugsdrehmoment/Tightening torque	-	Nm	0,5 - 0,6
Gewicht /Weight	-	kg	0,2

⚡ Sicherungsüberwachung während des Hochspannungstests abtrennen! ⚡
Disconnect fuse monitoring while running the high voltage test!

Gebrauchsanleitung

Installation Instructions

GA-E028

14537a

CE Elektronische Sicherungsüberwachung PLFuse

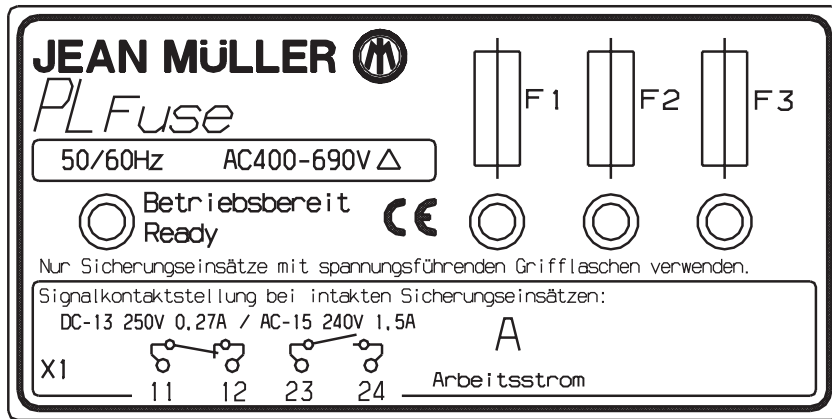
Electronic fuse monitor PLFuse

AC 400-690V, 3 ph.,

⚡	Warnung: Vor Beginn der Arbeiten Gerät spannungsfrei schalten. Inbetriebsetzung und Wartung nur durch Fachpersonal.	WARNING: To prevent electrical shock disconnect from power source before installing or servicing. Work and maintenance by skilled staff only.
----------	---	---



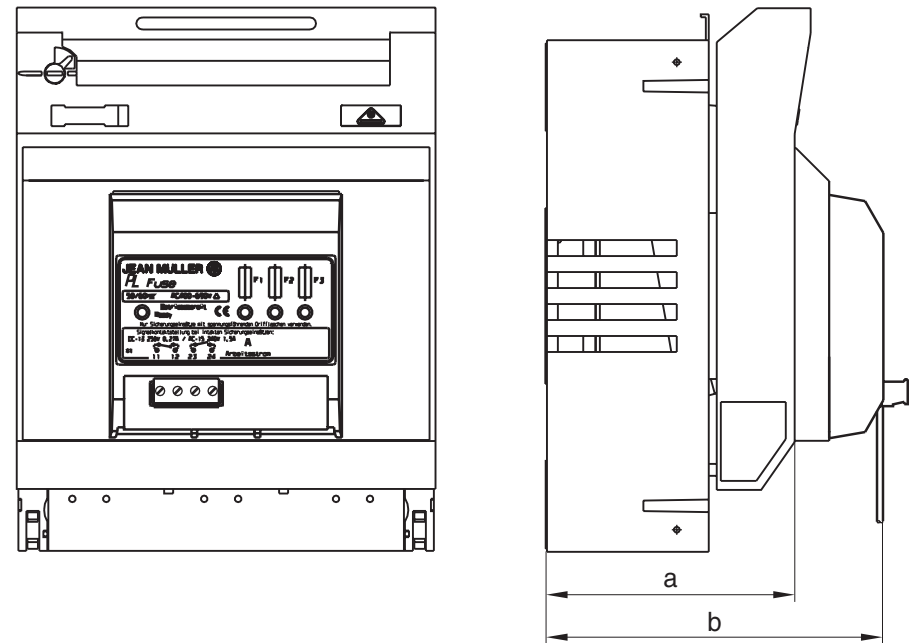
Typ	Fremdversorgung	Relaiskontakte
Type	External supply	Relay contacts
LTL.../ES00	keine erforderlich / none required	1 Schließer/make / 1 Öffner/break



Betriebszustand	LED grün	LED rot	LED rot	LED rot	Relais	
	Ready	F1	F2	F3	Schließer 23-24	Öffner 11-12
keine Netzspannung	aus	aus	aus	aus	offen	geschlossen
Si. 1-3 o.k., Phase 1-3 o.k.	an	aus	aus	aus	offen	geschlossen
Si. 2 defekt, Phase 1-3 o.k.	an	aus	an	aus	geschlossen	offen

Operating rate	LED green	LED red	LED red	LED red	Relay	
	Ready	F1	F2	F3	make 23-24	break 11-12
no line voltage	off	off	off	off	open	closed
fuse. 1-3 o.k., phase 1-3 o.k.	on	off	off	off	open	closed
fuse 2 defect, phase 1-3 o.k.	on	off	on	off	closed	open

Abmessungen / Dimensions



Größe / Size	Maß a (mm)	Maß b (mm)
NH00	90	123
NH1	120	151
NH2	135	166
NH3	145	176
NH4a	222	251