

## JOHDONSUOJAKATKAIJAT

P1MB2PC32

Johdonsuojakatkaisija 2-nap. C 32A 10 kA

- 1-125 A
- Katkaisukyky 10 kA (1+N-versiot 6kA)
- Tilanäyttö



### TUOTEKUVAUS

Johdonsuojakatkaisijoilla suojataan nimensä mukaisesti johtimia ja kaapeleita ylikuormituksesta, sekä henkilöitä ja laitteistoja oikosulkutilanteissa. Lovato Electricin johdonsuojakatkaisijoita on saatavilla B-, C- ja D-kuormituskäyrillä.

Lovato johdonsuojakatkaisijat on saatavana 1-, 1+N-, 2-, 3- ja 4-napaisena, joilla on seuraavat hyväksynnyt: cURus - file E359585, IEC/EN 60947-2UL 1077, CSA C22.2 no 235.

Lovato Electricin johdonsuojakatkaisijoiden katkaisukyky on 10 kA, lukuunottamatta 1+N-napaisia versioita, joiden katkaisukyky on 6 kA. Johdonsuojakatkaisijoissa on tilaindikointi ja ne voidaan tarvittaessa sinetöidä. Lisävarusteina saatavilla mm. apukoskettimet, alijännitelaukaisijat ja työvirtalaukaisijat.

### TEKNISET TIEDOT

#### P1 MB-sarja, 1-63 A, 10 kA:n katkaisukyky (1+N-versioissa 6kA)

Nimellisjännite	1-nap. tai 1+N versiot	230 V 50/60 Hz	< 60 V DC 1P
	2-4 nap.	230 V / 400 V 50/60 Hz	< 80 V DC 2P
Eristysjännite		440 V	
Impulssikesto		4 kV	
Maksimivirta		63 A	
Nimellisvirrat		1, 2, 4, 6,10,16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 A	
Käyttölämpötila		-35...+70 °C	
Varastointilämpötila		-40...+80 °C	
Johdinkoko		1-16 mm <sup>2</sup>	
Työkalu		Pz2	
Kiristysmomentti		2,0 Nm	
Mekaaninen elinikä		20 000 sykliä	

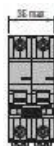
<b>IP-luokitus</b>	IP 20	
<b>Hyväksynät</b>	CE-merkitty EN 60898 mukaisesti, IEC/EN 60898, IEC/EN 60947-2, RoHS, UL 1077	
<b>Laukaisuvirta</b>	<b>B-käyrä:</b>	3-5 x I <sub>n</sub>
	<b>C-käyrä:</b>	5-10 x I <sub>n</sub>
	<b>D-käyrä:</b>	10-20 x I <sub>n</sub>

## MITAT

### Johdonsuojakatkaisijoiden mitat



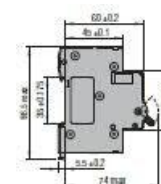
P1 MB, 1-nap. TAI 1+N (1 moduli)



P1 MB, 2-napainen TAI 1+N (2 modulia)



P1 MB, 3-napainen



P1 MB, 4-napainen

## TILAUSNUMEROT

Tilausnumero	Napojen lkm.	Nimellisvirta(A)	Kuormituskäyrä	Pakkausko	Paino
--------------	--------------	------------------	----------------	-----------	-------

P1MB1PB01	1	1	B	12	0,115 g
P1MB1PB02	1	2	B	12	0,115 g
P1MB1PB04	1	4	B	12	0,115 g
P1MB1PB06	1	6	B	12	0,115 g
P1MB1PB10	1	10	B	12	0,115 g
P1MB1PB13	1	13	B	12	0,115 g
P1MB1PB16	1	16	B	12	0,115 g
P1MB1PB20	1	20	B	12	0,115 g
P1MB1PB25	1	25	B	12	0,115 g
P1MB1PB32	1	32	B	12	0,115 g
P1MB1PB40	1	40	B	12	0,115 g
P1MB1PB50	1	50	B	12	0,115 g
P1MB1PB63	1	63	B	12	0,115 g
P1MB2PB01	2	1	B	6	0,230 g
P1MB2PB02	2	2	B	6	0,230 g
P1MB2PB04	2	4	B	6	0,230 g
P1MB2PB06	2	6	B	6	0,230 g
P1MB2PB10	2	10	B	6	0,230 g
P1MB2PB13	2	13	B	6	0,230 g
P1MB2PB16	2	16	B	6	0,230 g
P1MB2PB20	2	20	B	6	0,230 g
P1MB2PB25	2	25	B	6	0,230 g
P1MB2PB32	2	32	B	6	0,230 g
P1MB2PB40	2	40	B	6	0,230 g
P1MB2PB50	2	50	B	6	0,230 g
P1MB2PB63	2	63	B	6	0,230 g
P1MB3PB01	3	1	B	4	0,340 g
P1MB3PB02	3	2	B	4	0,340 g
P1MB3PB04	3	4	B	4	0,340 g
P1MB3PB06	3	6	B	4	0,340 g
P1MB3PB10	3	10	B	4	0,340 g
P1MB3PB13	3	13	B	4	0,340 g
P1MB3PB16	3	16	B	4	0,340 g
P1MB3PB20	3	20	B	4	0,340 g

P1MB3PB25	3	25	B	4	0,340 g
P1MB3PB32	3	32	B	4	0,340 g
P1MB3PB40	3	40	B	4	0,340 g
P1MB3PB50	3	50	B	4	0,340 g
P1MB3PB63	3	63	B	4	0,340 g
P1MB4PB01	4	1	B	3	0,460 g
P1MB4PB02	4	2	B	3	0,460 g
P1MB4PB04	4	4	B	3	0,460 g
P1MB4PB06	4	6	B	3	0,460 g
P1MB4PB10	4	10	B	3	0,460 g
P1MB4PB13	4	13	B	3	0,460 g
P1MB4PB16	4	16	B	3	0,460 g
P1MB4PB20	4	20	B	3	0,460 g
P1MB4PB25	4	25	B	3	0,460 g
P1MB4PB32	4	32	B	3	0,460 g
P1MB4PB40	4	40	B	3	0,460 g
P1MB4PB50	4	50	B	3	0,460 g
P1MB4PB63	4	63	B	3	0,460 g
P1MB1PC01	1	1	C	12	0,115 g
P1MB1PC02	1	2	C	12	0,115 g
P1MB1PC04	1	4	C	12	0,115 g
P1MB1PC06	1	6	C	12	0,115 g
P1MB1PC10	1	10	C	12	0,115 g
P1MB1PC13	1	13	C	12	0,115 g
P1MB1PC16	1	16	C	12	0,115 g
P1MB1PC20	1	20	C	12	0,115 g
P1MB1PC25	1	25	C	12	0,115 g
P1MB1PC32	1	32	C	12	0,115 g
P1MB1PC40	1	40	C	12	0,115 g
P1MB1PC50	1	50	C	12	0,115 g
P1MB1PC63	1	63	C	12	0,115 g
P1MB2PC01	2	1	C	6	0,230 g
P1MB2PC02	2	2	C	6	0,230 g

P1MB2PC04	2	4	C	6	0,230 g
P1MB2PC06	2	6	C	6	0,230 g
P1MB2PC10	2	10	C	6	0,230 g
P1MB2PC13	2	13	C	6	0,230 g
P1MB2PC16	2	16	C	6	0,230 g
P1MB2PC20	2	20	C	6	0,230 g
P1MB2PC25	2	25	C	6	0,230 g
P1MB2PC32	2	32	C	6	0,230 g
P1MB2PC40	2	40	C	6	0,230 g
P1MB2PC50	2	50	C	6	0,230 g
P1MB2PC63	2	63	C	6	0,230 g
P1MB3PC01	3	1	C	4	0,345 g
P1MB3PC02	3	2	C	4	0,345 g
P1MB3PC04	3	4	C	4	0,345 g
P1MB3PC06	3	6	C	4	0,345 g
P1MB3PC10	3	10	C	4	0,345 g
P1MB3PC13	3	13	C	4	0,345 g
P1MB3PC16	3	16	C	4	0,345 g
P1MB3PC20	3	20	C	4	0,345 g
P1MB3PC25	3	25	C	4	0,345 g
P1MB3PC32	3	32	C	4	0,345 g
P1MB3PC40	3	40	C	4	0,345 g
P1MB3PC50	3	50	C	4	0,345 g
P1MB3PC63	3	63	C	4	0,345 g
P1MB4PC01	4	1	C	3	0,460 g
P1MB4PC02	4	2	C	3	0,460 g
P1MB4PC04	4	4	C	3	0,460 g
P1MB4PC06	4	6	C	3	0,460 g
P1MB4PC10	4	10	C	3	0,460 g
P1MB4PC13	4	13	C	3	0,460 g
P1MB4PC16	4	16	C	3	0,460 g
P1MB4PC20	4	20	C	3	0,460 g
P1MB4PC25	4	25	C	3	0,460 g
P1MB4PC32	4	32	C	3	0,460 g
P1MB4PC40	4	40	C	3	0,460 g

P1MB4PC50	4	50	C	3	0,460 g
P1MB4PC63	4	63	C	3	0,460 g
P1MB1PD01	1	1	D	12	0,115 g
P1MB1PD02	1	2	D	12	0,115 g
P1MB1PD04	1	4	D	12	0,115 g
P1MB1PD06	1	6	D	12	0,115 g
P1MB1PD10	1	10	D	12	0,115 g
P1MB1PD13	1	13	D	12	0,115 g
P1MB1PD16	1	16	D	12	0,115 g
P1MB1PD20	1	20	D	12	0,115 g
P1MB1PD25	1	25	D	12	0,115 g
P1MB1PD32	1	32	D	12	0,115 g
P1MB1PD40	1	40	D	12	0,115 g
P1MB1PD50	1	50	D	12	0,115 g
P1MB1PD63	1	63	D	12	0,115 g
P1MB2PD01	2	1	D	6	0,230 g
P1MB2PD02	2	2	D	6	0,230 g
P1MB2PD04	2	4	D	6	0,230 g
P1MB2PD06	2	6	D	6	0,230 g
P1MB2PD10	2	10	D	6	0,230 g
P1MB2PD13	2	13	D	6	0,230 g
P1MB2PD16	2	16	D	6	0,230 g
P1MB2PD20	2	20	D	6	0,230 g
P1MB2PD25	2	25	D	6	0,230 g
P1MB2PD32	2	32	D	6	0,230 g
P1MB2PD40	2	40	D	6	0,230 g
P1MB2PD50	2	50	D	6	0,230 g
P1MB2PD63	2	63	D	6	0,230 g
P1MB3PD01	3	1	D	4	0,345 g
P1MB3PD02	3	2	D	4	0,345 g
P1MB3PD04	3	4	D	4	0,345 g
P1MB3PD06	3	6	D	4	0,345 g
P1MB3PD10	3	10	D	4	0,345 g
P1MB3PD13	3	13	D	4	0,345 g

P1MB3PD16	3	16	D	4	0,345 g
P1MB3PD20	3	20	D	4	0,345 g
P1MB3PD25	3	25	D	4	0,345 g
P1MB3PD32	3	32	D	4	0,345 g
P1MB3PD40	3	40	D	4	0,345 g
P1MB3PD50	3	50	D	4	0,345 g
P1MB3PD63	3	63	D	4	0,345 g

P1MB4PD01	4	1	D	3	0,460 g
P1MB4PD02	4	2	D	3	0,460 g
P1MB4PD04	4	4	D	3	0,460 g
P1MB4PD06	4	6	D	3	0,460 g
P1MB4PD10	4	10	D	3	0,460 g
P1MB4PD13	4	13	D	3	0,460 g
P1MB4PD16	4	16	D	3	0,460 g
P1MB4PD20	4	20	D	3	0,460 g
P1MB4PD25	4	25	D	3	0,460 g
P1MB4PD32	4	32	D	3	0,460 g
P1MB4PD40	4	40	D	3	0,460 g
P1MB4PD50	4	50	D	3	0,460 g
P1MB4PD63	4	63	D	3	0,460 g

1+N, Icu 6kA, 1 MODULI

P1MB1MC01	1+N	1	C	12	0,115 g
P1MB1MC02	1+N	2	C	12	0,115 g
P1MB1MC04	1+N	4	C	12	0,115 g
P1MB1MC06	1+N	6	C	12	0,115 g
P1MB1MC10	1+N	10	C	12	0,115 g
P1MB1MC16	1+N	16	C	12	0,115 g
P1MB1MC20	1+N	20	C	12	0,115 g
P1MB1MC25	1+N	25	C	12	0,115 g
P1MB1MC32	1+N	32	C	12	0,115 g
P1MB1MC40	1+N	40	C	12	0,115 g

1+N, Icu 6kA, 2 MODULIA

P1MB1NC01	1+N	1	C	6	0,190 g
P1MB1NC02	1+N	2	C	6	0,190 g

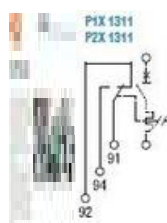
P1MB1NC04	1+N	4	C	6	0,190 g
P1MB1NC06	1+N	6	C	6	0,190 g
P1MB1NC10	1+N	10	C	6	0,190 g
P1MB1NC16	1+N	16	C	6	0,190 g
P1MB1NC20	1+N	20	C	6	0,190 g
P1MB1NC25	1+N	25	C	6	0,190 g
P1MB1NC32	1+N	32	C	6	0,190 g
P1MB1NC40	1+N	40	C	6	0,190 g
P1MB1NC50	1+N	50	C	6	0,190 g
P1MB1NC63	1+N	63	C	6	0,190 g

## TARVIKKEET

Tarvikkeet



P1X1011



P1X1311



P1X14230



P1X16230



P1X9031/P1X9033



P1X9133/P1X9201/P1X9202

Tilausnumero

Kuvaus

P1X1011

Apukosketin yhdellä vaihtokoskettimella, 6 A

P1X1311

Apukosketin yhdellä vaihtokoskettimella, 6 A, termisen laukaisun indikoinnilla

P1X14230

Alijännitelaukaisija, 230 V AC 50/60 Hz



P1X16230	Työvirtalaukaisija, 110-415 V AV 50/60 Hz
P1X9031	Ketjutuskisko 1-vaihe, 10 mm <sup>2</sup> , 55 moduulisa (55 kpl 1-pol)
P1X9033	Ketjutuskisko 3-vaihe 10 mm <sup>2</sup> , 60 moduulia (20 kpl 3-pol)
P1X9130	5 kpl eristypaloja käyttämättömien ketjutuskiskon napojen eristämiseen
P1X9131	Pääte 1-vaiheiseen ketjutuskiskoon
P1X9133	Pääte 3-vaiheiseen ketjutuskiskoon
P1X9201	1-napainen pääte ketjutuskiskon syöttöön, max 25mm <sup>2</sup>
P1X9202	1-napainen pääte ketjutuskiskon syöttöön, max 50mm <sup>2</sup>

## TEKNISET TIEDOT

<b>IP-luokka</b>	IP20
<b>Johdinkoko</b>	1-16 mm <sup>2</sup>
<b>Laukaisuherkkyyks</b>	5-10xIn
<b>Max. eristysjännite</b>	440
<b>Napaluku</b>	2
<b>Nimellisjännite 1, 1 + N</b>	230/400 V AC <80 V DC
<b>Nimellisvirta</b>	32 A
<b>Ominaisuus</b>	C

