



Modulární přístroje

IMPULZNÍ PAMĚŤOVÁ RELÉ MIG

Impulzní relé mechanická

- Ke spínání elektrických obvodů impulzním povelům z více míst na chodbě, schodišti, celém domě apod.
- Výkonová impulzní relé s I_{th} do 63 A s ovládacím napětím AC 24 V a AC 230 V.
- Především k ovládání světelných obvodů o vysokých výkonech, viz tabulky níže.
- Světelné obvody je možné ovládat tlačítky místo kombinace s křížovými a střídavými prepínači.
- Snižuje náklady na vodiče - pro ovládací obvod je možné použít vodiče o menším průřezu než pro silový obvod.
- Zvyšuje komfort ovládání - jedním tlačítkem je například možné vypnout všechna světla při odchodu z domu (pomocí bloku Centrální ovládání OD-MIG-CO1 a bloku víceúrovňové centrální ovládání OD-MIG-CO2).
- Možnost manuálního spínání z čela přístroje (I-0). Páčka spínače zároveň indikuje stav kontaktů.
- Možnost trvalého manuálního vypnutí cívky relé z čela přístroje. Pokud je spínač v poloze OFF, nelze relé elektricky ovládat. Toho lze využít při údržbě apod.
- Vysoký počet kontaktů, provedení až se čtyřmi kontakty je dostatečné pro spínání většiny obvodů. Další zvýšení počtu kontaktů je možné provést instalací pomocného spínače PS-MIG-1100 na bok relé. Pomocný spínač PS-MIG-1100 nelze kombinovat s OD- MIG...



MIG-20-10-A230



MIG-32-11-A230



MIG-63-31-A230

$I_{th} = 20 A$

Řazení kontaktů NO NC ¹⁾	Jmenovité ovládací napětí U_c	Typ	Objednací kód	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
10	AC 230 V	MIG-20-10-A230	OEZ:43184	1	0,135	1
11	AC 230 V	MIG-20-11-A230	OEZ:43185	1	0,135	1
20	AC 230 V	MIG-20-20-A230	OEZ:43186	1	0,135	1

¹⁾ NO - zapínací kontakt, NC - rozpínací kontakt.

$I_{th} = 32 A$

Řazení kontaktů NO NC ¹⁾	Jmenovité ovládací napětí U_c	Typ	Objednací kód	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
11	AC 230 V	MIG-32-11-A230	OEZ:43190	1	0,135	1
	AC 24 V	MIG-32-11-A024	OEZ:43257	1	0,135	1
20	AC 230 V	MIG-32-20-A230	OEZ:43191	1	0,135	1
	AC 24 V	MIG-32-20-A024	OEZ:43258	1	0,135	1
31	AC 230 V	MIG-32-31-A230	OEZ:43256	2	0,195	1
	AC 24 V	MIG-32-31-A024	OEZ:43259	2	0,195	1
40	AC 230 V	MIG-32-40-A230	OEZ:43193	2	0,195	1
	AC 24 V	MIG-32-40-A024	OEZ:43260	2	0,195	1

¹⁾ NO - zapínací kontakt, NC - rozpínací kontakt.

$I_{th} = 63 A$

Řazení kontaktů NO NC ¹⁾	Jmenovité ovládací napětí U_c	Typ	Objednací kód	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
31	AC 230 V	MIG-63-31-A230	OEZ:43269	4	0,400	1
	AC 24 V	MIG-63-31-A024	OEZ:43271	4	0,400	1
40	AC 230 V	MIG-63-40-A230	OEZ:43270	4	0,400	1
	AC 24 V	MIG-63-40-A024	OEZ:43272	4	0,400	1

¹⁾ NO - zapínací kontakt, NC - rozpínací kontakt.



PS-MIG-1100



OD-MIG-C01



OD-MIG-C02



OD-MIR-BK

Příslušenství

Pomocný spínač PS-MIG-1100

- Především k signalizaci polohy hlavních kontaktů.
- Kontakty: 1 zapínací + 1 vypínací.
- Montáž: pomocí plastových západek a pak dotáhnout šroubem na pravém boku impulzních relé.
- Na jedno impulzní relé je možné připevnit jeden pomocný spínač.
- Jsou vhodné pro použití v obvodech SELV/PELV - je zajištěna dostatečná izolace mezi impulzním relé a pomocným spínačem.
- Šířka: 9 mm.
- AC-15, AC-21: $I_e = 6 \text{ A}$, $U_e = 250 \text{ V}$.

Typ	Objednací kód	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
PS-MIG-1100	OEZ:43208	0,5	0,030	1

Blok pro centrální ovládání OD-MIG-C01

- Umožňuje centrální ovládání relé.
- Obsahuje diody a přepínač, které zajišťují správný průchod signálu k impulzním relé - viz schéma a příklady zapojení.
- Montáž: pomocí plastových západek a pak dotáhnout šroubem na pravém boku impulzních relé.
- Popis: každé impulzní paměťové relé je místně ovládáno tlačítky (místní ovládání); každá úroveň nebo sada impulzních paměťových relé je ovládána současně z příslušného místa (centrální ovládání).
- Jmenovité pracovní napětí: AC 250 V.
- Blok centrálního ovládání OD-MIG-C01 nelze použít společně s pomocným spínačem PS-MIG-1100.

Typ	Objednací kód	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
OD-MIG-C01	OEZ:43210	0,5	0,030	1

Blok pro víceúrovňové centrální ovládání OD-MIG-C02

- Umožňuje víceúrovňové centrální ovládání relé.
- Obsahuje diody, které zajišťují správný průchod signálu k impulzním relé - viz schéma a příklady zapojení.
- Max. počet impulzních relé MIG ve skupině ovládané 1 ks OD-MIG-C02:
 - 20 ks (pro MIG s $U_e = \text{AC } 230 \text{ V}$)
 - 2 ks (pro MIG s $U_e = \text{AC } 24 \text{ V}$).
- Upevnění: na DIN lištu.
- Popis: každé impulzní paměťové relé je místně ovládáno tlačítky (místní ovládání); každá úroveň nebo sada impulzních paměťových relé je ovládána současně z příslušného místa (centrální ovládání); všechny úrovně jsou společně ovládány jedním povelům z jednoho místa (víceúrovňové centrální ovládání).
- Jmenovité pracovní napětí: AC 250 V.

Typ	Objednací kód	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
OD-MIG-C02	OEZ:43211	0,5	0,030	1

Blok kompenzace OD-MIR-BK

- Umožňuje ovládat relé MIG až 50 ovládacími tlačítky s doutnavkou / LED diodou. S odběrem 0,5 mA / tlačítko je max. celkový odběr $50 \times 0,5 = 25 \text{ mA}$.
- Zapojení: paralelně k MIG (blok kompenzace OD-MIR-BK je společné příslušenství s impulzním paměťovým relé MIR), viz str. G27.
- Jmenovité napětí: AC 230 V
- Maximální napětí: AC 400 V.
- Kapacita: $3 \times 1 \mu\text{F}$.

Typ	Objednací kód	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
OD-MIR-BK	OEZ:35676	1	0,055	1

Technické informace

Parametry

Typ		MIG-20	MIG-32	MIG-63
Normy		ČSN EN 60669-1 ed. 3 ČSN EN 60669-2-2 ed. 2	ČSN EN 60669-1 ed. 3 ČSN EN 60669-2-2 ed. 2	ČSN EN 60669-1 ed. 3 ČSN EN 60669-2-2 ed. 2
Oblast instalace ¹⁾				
Certifikační značky				
Hlavní obvod (kontakt)				
Řazení kontaktů NO NC ²⁾		10, 11, 20	11, 20, 31, 40	31, 40
Jmenovitý tepelný proud	I_{th}	20 A	32 A	63 A
Jmenovité pracovní napětí	U_e	440 V	440 V	400 V
Jmenovitý pracovní proud	I_e	AC-1, AC-7a AC-2 AC-3, AC-7b	20 A 10 A 7 A	32 A 16 A 10 A
Spínaný výkon ³⁾	P_e	AC-1, AC-7a 1fáz. AC 230 V 3fáz. AC 400 V AC-2 1fáz. AC 230 V 3fáz. AC 400 V AC-3, AC-7b 1fáz. AC 230 V 3fáz. AC 400 V	4,4 kW - 1,5 kW - 0,5 kW -	7 kW 21 kW 2,4 kW 7,2 kW 1,1 kW 5,5 kW
Min. spínané napětí/proud		10 V / 100 mA	10 V / 100 mA	10 V / 100 mA
Max. hustota spínání		AC-1, AC-7a AC-2 AC-3, AC-7b DC-1 bez zatížení	600 cyklů/h 120 cyklů/h 450 cyklů/h 300 cyklů/h 900 cyklů/h	450 cyklů/h 120 cyklů/h 360 cyklů/h 300 cyklů/h 450 cyklů/h
Ztrátový výkon při I_e (1 pól)		1,5 W	3 W	3,5 W
Mechanická trvanlivost		1 000 000 cyklů	1 000 000 cyklů	1 000 000 cyklů
Elektrická trvanlivost		100 000 cyklů	100 000 cyklů	100 000 cyklů
Max. předřazená pojistka gL/gG proti zkratu, typ koordinace 1		20 A	32 A	63 A
Připojení - vodič Cu tuhý a ohebný		1 ÷ 10 mm ²	1 ÷ 10 mm ²	2,5 ÷ 25 mm ²
Dotahovací moment		1,2 Nm	1,2 Nm	2 Nm
Typ hlavy šroubu		PZ2	PZ2	PZ2
Ovládací obvod (cívka)				
Jmenovité ovládací napětí	U_c	AC 230 V	AC 24; 230 V	AC 24; 230 V
Pracovní rozsah		90 ÷ 110 % U_c	90 ÷ 110 % U_c	85 ÷ 110 % U_c
Délka impulsu		min. 50 ms a max. 1 h	min. 50 ms a max. 1 h	min. 50 ms a max. 1 h
Prodleva mezi dvěma impulsy		minimálně 150 ms	minimálně 150 ms	minimálně 150 ms
Ztrátový výkon pro déletrvajcí impuls ⁴⁾		4 W	4 W	4 W
Jmenovitý kmitočet	f_c	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Max. celková zátěž tlačítek s orientačním osvětlením (doutnavky, LED apod.) ⁵⁾		2,5 mA	2,5 mA	2,5 mA
Připojení - vodič Cu tuhý a ohebný		1 ÷ 4 mm ²	1 ÷ 4 mm ²	1 ÷ 4 mm ²
Dotahovací moment		0,6 Nm	0,6 Nm	0,6 Nm
Typ hlavy šroubu		PZ1	PZ1	PZ1
Ostatní údaje				
Jmenovité izolační napětí	U_i	440 V	440 V	440 V
Jmenovité impulzní výdržné napětí	U_{imp}	4 kV	4 kV	4 kV
Montáž na DIN lištu podle ČSN EN 60715 - typ		TH 35	TH 35	TH 35
Krytí		IP20	IP20	IP20
Teplota okolí		-25 ÷ +55 °C	-25 ÷ +55 °C	-25 ÷ +55 °C
Oddělení obvodů cívka-kontakt pro použití SELV/PELV		✓	✓	✓
Centrální ovládání		✓	✓	✓
Víceúrovňové centrální ovládání ⁶⁾		✓	✓	✓

¹⁾ Podrobnější popis v části J - Oblast instalace.²⁾ NO - zapínací kontakt, NC - rozpinací kontakt.³⁾ Spínané výkony pro kategorie AC-5a a AC-5b naleznete v tabulkách na stranách G23 a G24.⁴⁾ Informace pro případ, kdy by relé bylo buzeno dlouhým impulzem, ačkoliv pro změnu stavu kontaktů postačuje krátký impuls; v případě krátkého impulsu se ztrátový výkon neuplatňuje.⁵⁾ Běžné orientační osvětlení (doutnavky/LED) jednoho tlačítka odebírá 0,5 mA, celkem je tedy možné zapojit 5 tlačítek s orientačním osvětlením (5 x 0,5 = 2,5 mA).

Pro zvýšení počtu tlačítek použijte blok kompenzace OD-MIR-BK.

⁶⁾ Pro víceúrovňové centrální ovládání je nezbytné použít blok pro víceúrovňové centrální ovládání OD-MIG-CO2. Max. počet impulzních relé MIG ve skupině ovládané 1 ks OD-MIG-CO2: 20 ks (pro MIG s $U_c = 230$ V) a 2 ks (pro MIG s $U_c = 24$ V).

Spínání svítidel - maximální počet svítidel na jeden kontakt při AC 230 V, 50 Hz

Maximální počet žárovek (kategorie užití AC-5b)

Impulzní paměťové relé	Svítidlo										
	15 W 0,07 A	25 W 0,11 A	40 W 0,17 A	60 W 0,26 A	75 W 0,33 A	100 W 0,44 A	150 W 0,65 A	200 W 0,87 A	300 W 1,3 A	500 W 2,17 A	1 000 W 4,35 A
MIG-20	133	80	50	33	27	20	13	10	7	4	2
MIG-32	233	140	88	58	47	35	23	18	12	7	4
MIG-63	467	280	175	117	93	70	47	35	23	14	7

Maximální špičkový proud zdrojů pro svítidla LED (kategorie užití AC-6b [max. 300 µs])

Impulzní paměťové relé	Max. špičkový proud
MIG-20	200 A
MIG-32	300 A
MIG-63	1 500 A

Maximální počet zářivek (kategorie užití AC-5a)

Impulzní paměťové relé	Nekompenzované			Paralelně kompenzované			DUO zapojení		
	18 W 0,37 A	36 W 0,43 A	58 W 0,67 A	18 W (4,5 µF) 0,19 A	36 W (4,5 µF) 0,29 A	58 W (7 µF) 0,46 A	2x 18 W 0,26 A	2x 36 W 0,48 A	2x 58 W 0,78 A
MIG-20	43	37	24	22	22	14	62	33	21
MIG-32	43	37	24	33	33	21	62	33	21
MIG-63	86	74	48	73	73	47	123	67	41

Maximální počet zářivek s elektronickým předřadníkem (kategorie užití AC-5a)

Impulzní paměťové relé	S elektronickým předřadníkem							
	18 W 0,09 A	36 W 0,16 A	58 W 0,25 A	80 W 0,40 A	2x 18 W 0,17 A	2x 36 W 0,31 A	2x 58 W 0,48 A	2x 80 W 0,76 A
MIG-20	67	38	24	15	35	19	13	8
MIG-32	133	75	48	30	71	39	25	16
MIG-63	278	156	100	63	147	81	52	33

Maximální počet vysokotlakých rtuťových výbojek (kategorie užití AC-5a)

Impulzní paměťové relé	Nekompenzované							Paralelně kompenzované						
	50 W 0,6 A	80 W 0,8 A	125 W 1,2 A	250 W 2,2 A	400 W 3,3 A	700 W 5,4 A	1 000 W 7,5 A	50 W (7 µF) 0,3 A	80 W (8 µF) 0,4 A	125 W (10 µF) 0,6 A	250 W (18 µF) 1,2 A	400 W (25 µF) 1,8 A	700 W (40 µF) 3,4 A	1 000 W (60 µF) 4,8 A
MIG-20	27	20	13	7	5	3	2	14	13	10	6	4	3	2
MIG-32	27	20	13	7	5	3	2	21	19	15	8	6	4	3
MIG-63	53	40	27	15	10	6	4	47	41	33	18	13	8	6

Maximální počet metalhalogenidových výbojek (kategorie užití AC-5a)

Impulzní paměťové relé	Nekompensované							Paralelně kompenzované						
	35 W	70 W	150 W	250 W	400 W	1 000 W	2 000 W	35 W (6 µF)	70 W (12 µF)	150 W (20 µF)	250 W (32 µF)	400 W (45 µF)	1 000 W (85 µF)	2 000 W (125 µF)
Typ	0,5 A	1,0 A	1,8 A	3,0 A	4,6 A	9,7 A	12,2 A	0,23 A	0,42 A	0,77 A	1,26 A	2,0 A	5,0 A	10,5 A
MIG-20	32	16	9	5	3	2	1	17	8	5	3	2	1	-
MIG-32	32	16	9	5	3	2	1	25	13	8	5	3	2	1
MIG-63	64	32	18	11	7	3	3	55	28	17	10	7	4	3

Maximální počet vysokotlakých sodíkových výbojek (kategorie užití AC-5a)

Impulzní paměťové relé	Nekompensované				Paralelně kompenzované				S elektronickým předřadníkem			
	150 W	250 W	400 W	1 000 W	150 W (20 µF)	250 W (32 µF)	400 W (45 µF)	1 000 W (100 µF)	150 W	250 W	400 W	1 000 W
Typ	1,8 A	3 A	4,4 A	10,3 A	0,77 A	1,26 A	2 A	5,1 A	0,72 A	1,3 A	2 A	5 A
MIG-20	9	5	4	1	5	3	2	-	8	5	3	1
MIG-32	9	5	4	1	8	5	3	1	17	9	6	2
MIG-63	18	11	7	3	17	10	7	3	35	19	13	5

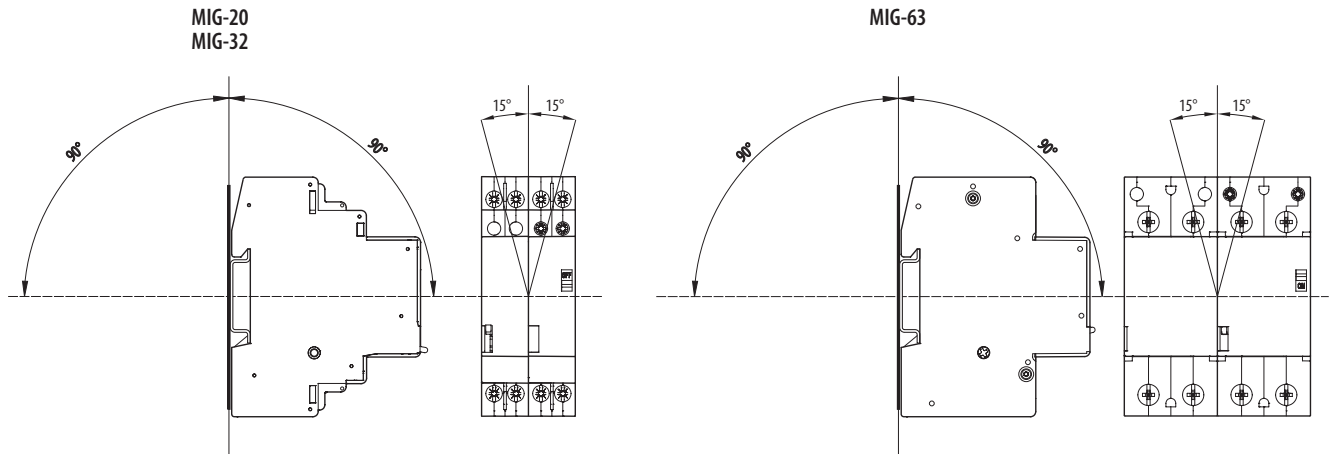
Maximální počet nízkotlakých sodíkových výbojek (kategorie užití AC-5a)

Impulzní paměťové relé	Nekompensované						Paralelně kompenzované					
	18 W	35 W	55 W	90 W	135 W	180 W	18 W (5 µF)	35 W (20 µF)	55 W (20 µF)	90 W (26 µF)	135 W (40 µF)	180 W (40 µF)
Typ	0,4 A	0,6 A	0,6 A	0,9 A	0,9 A	0,9 A	0,35 A	0,28 A	0,35 A	0,55 A	0,8 A	1 A
MIG-20	40	27	27	18	18	18	20	5	5	4	3	3
MIG-32	40	27	27	18	18	18	30	8	8	6	4	4
MIG-63	80	53	53	36	36	36	66	17	17	13	8	8

Spínání odporové nebo mírně induktivní zátěže ve stejnosměrných obvodech (kategorie užití DC-1 (L/R ≤ 1 ms))

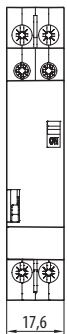
Impulzní paměťové relé	Pracovní napětí U _e	Zatížení kontaktů			
		1 kontakt	2 kontakty v sérii	3 kontakty v sérii	4 kontakty v sérii
MIG-20	DC 24 V	20 A	20 A	-	-
	DC 48 V	15 A	18 A	-	-
	DC 60 V	10 A	15 A	-	-
	DC 110 V	5 A	8 A	-	-
	DC 220 V	0,5 A	4 A	-	-
MIG-32	DC 24 V	32 A	32 A	32 A	32 A
	DC 48 V	25 A	28 A	32 A	32 A
	DC 60 V	20 A	22 A	28 A	32 A
	DC 110 V	7 A	12 A	22 A	25 A
	DC 220 V	0,7 A	6 A	18 A	20 A
MIG-63	DC 24 V	63 A	63 A	63 A	63 A
	DC 48 V	35 A	42 A	63 A	63 A
	DC 60 V	30 A	34 A	60 A	63 A
	DC 110 V	10 A	16 A	35 A	63 A
	DC 220 V	1,2 A	10 A	30 A	63 A

Pracovní poloha

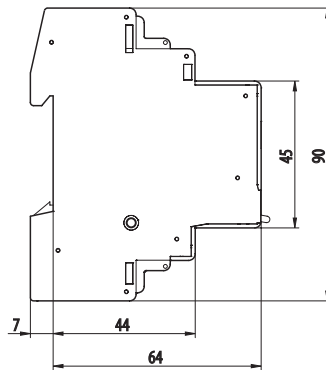
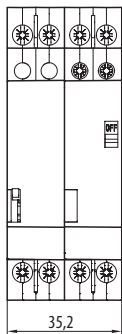


Rozměry

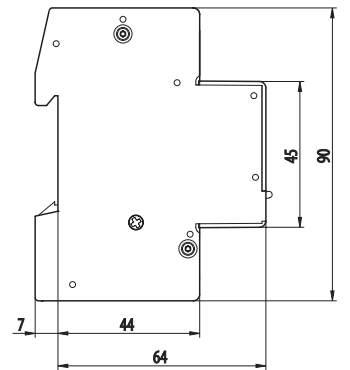
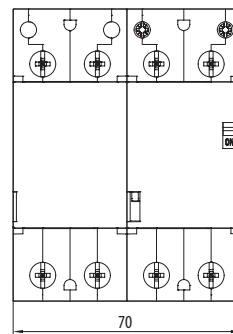
MIG-20 (10, 11, 20)*
MIG-32 (11, 20)*



MIG-32 (31, 40)*

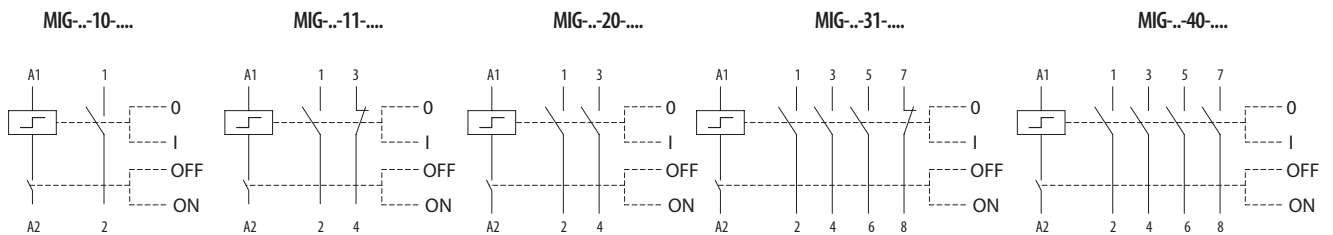


MIG-63



* Rázení kontaktů

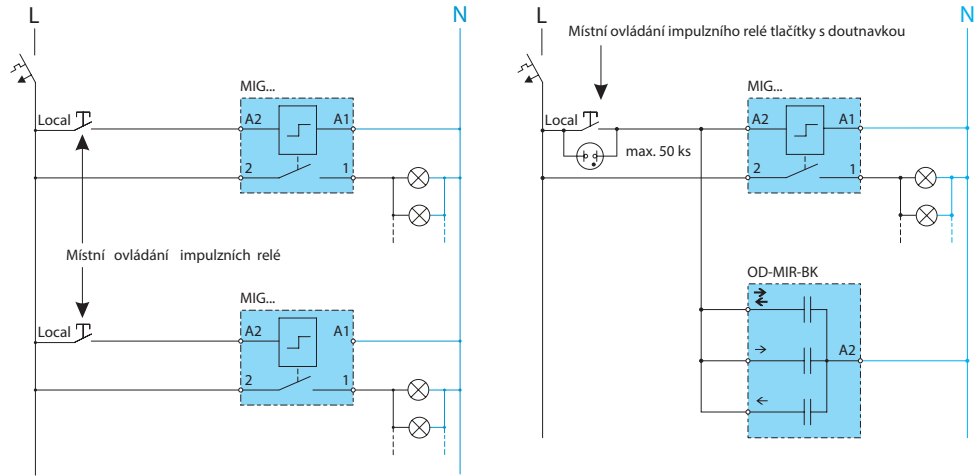
Schéma



Příklady zapojení

Místní ovládání

Každé impulzní relé je místně ovládáno tlačítky.

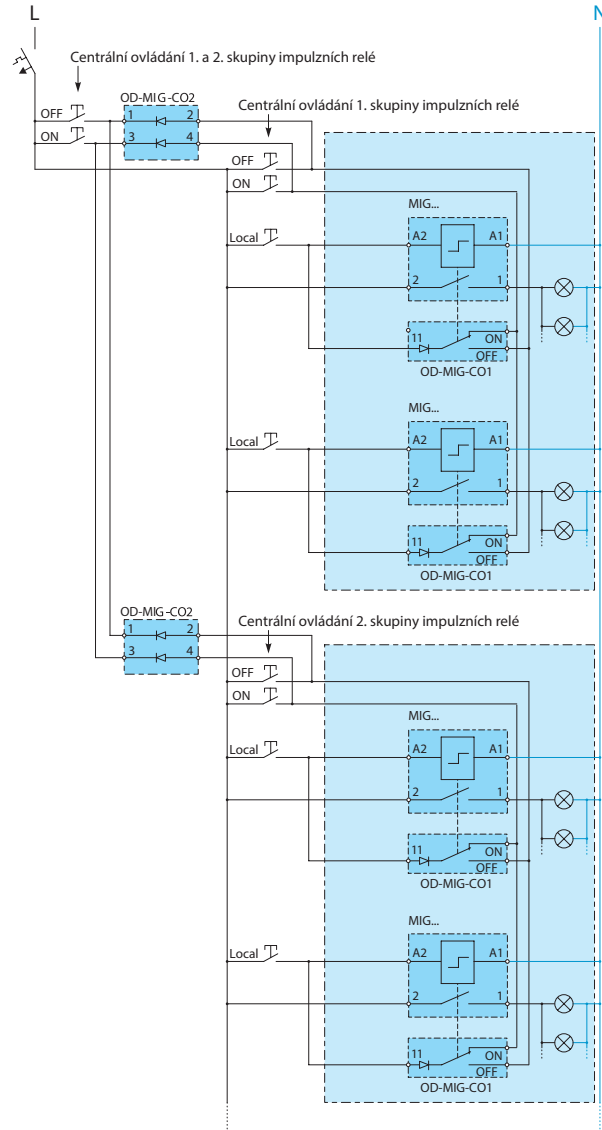
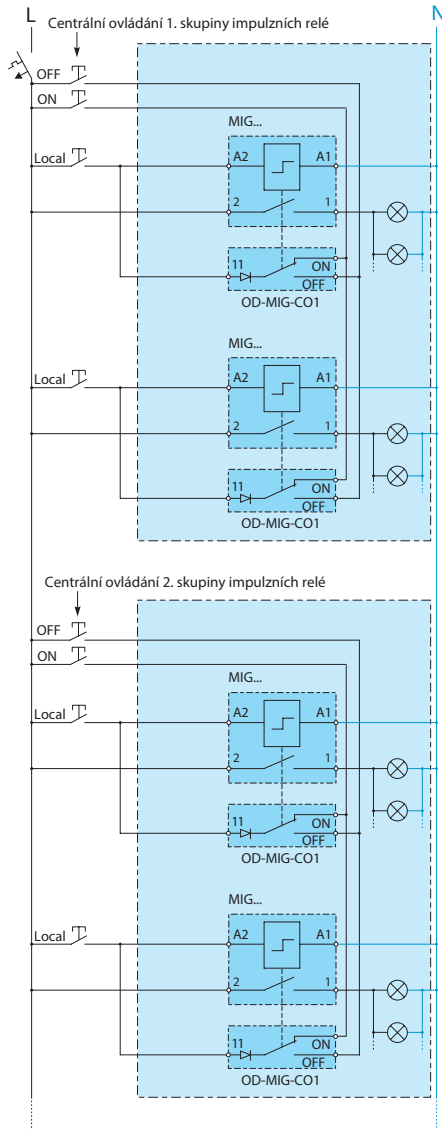


Místní + centrální ovládání

Každé impulzní relé je místně ovládáno tlačítky (místní ovládání); každá úroveň nebo sada impulzních relé je ovládána současně z příslušného místa (centrální ovládání).

Místní + centrální + víceúrovňové centrální ovládání

Každé impulzní relé je místně ovládáno tlačítky (místní ovládání); každá úroveň nebo sada impulzních relé je ovládána současně z příslušného místa (centrální ovládání); všechny úrovně jsou společně ovládány jedním povelom z jednoho místa (víceúrovňové centrální ovládání).



Technické informace

Parametry

Typ		PS-MIG-1100	OD-MIG-C01	OD-MIG-C02
Normy		ČSN EN 60947-5-1 ed.3	ČSN EN 60947-5-1 ed.3	ČSN EN 60947-5-1 ed.3
Oblast instalace ¹⁾				
Certifikační značky				
Kontakty				
Řazení kontaktů NO NC CO ¹⁾		11	001	-
Smluvený tepelný proud	I_{th}	6 A	-	-
Jmenovité pracovní napětí	U_e	AC 250 V	AC 250 V	AC 250 V
Jmenovitý pracovní proud	I_e AC-15	4 A	-	-
Jmenovitý kmitočet	f_n	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Min. spínané napětí/proud		12 V / 5 mA	-	-
Max. hustota spínání	AC-15	360 cyklů/h	-	-
Elektrická trvanlivost při I_e		100 000 cyklů	-	-
Mechanická trvanlivost		1 000 000 cyklů	1 000 000 cyklů	-
Ztrátový výkon při I_e		0,3 W	-	-
Max. předřazená pojistka gL/gG proti zkratu (předpokládaný zkratový proud 3 kA)	typ koordinace 1	6 A	-	-
Min. vzdálenost rozpojených kontaktů		> 3 mm	-	-
Připojení - vodič Cu tuhý		1 ÷ 4 mm ²	1 ÷ 4 mm ²	1 ÷ 4 mm ²
Připojení - vodič Cu ohebný		1 ÷ 4 mm ²	1 ÷ 4 mm ²	1 ÷ 4 mm ²
Dotahovací moment		0,8 Nm	0,8 Nm	0,8 Nm
Typ šroubu		PZ1	PZ1	PZ1
Ostatní údaje				
Jmenovité izolační napětí	U_i	AC 440 V	AC 440 V	AC 440 V
Jmenovité impulzní výdržné napětí	U_{imp}	4 kV	-	-
Krytí		IP20	IP20	IP20
Teplota okolí		-25 ÷ 70 °C	-25 ÷ 70 °C	-25 ÷ 70 °C
Nadmořská výška max.		2 000 m	2 000 m	2 000 m
Rázy (ČSN EN 60068-2-27)	osa Z	15 g	15 g	-
Odolnost vůči sinusovým vibracím (ČSN EN 60068-2-6)	osa Z	3 g	3 g	-

¹⁾ Podrobnější popis v části J - Oblast instalace.

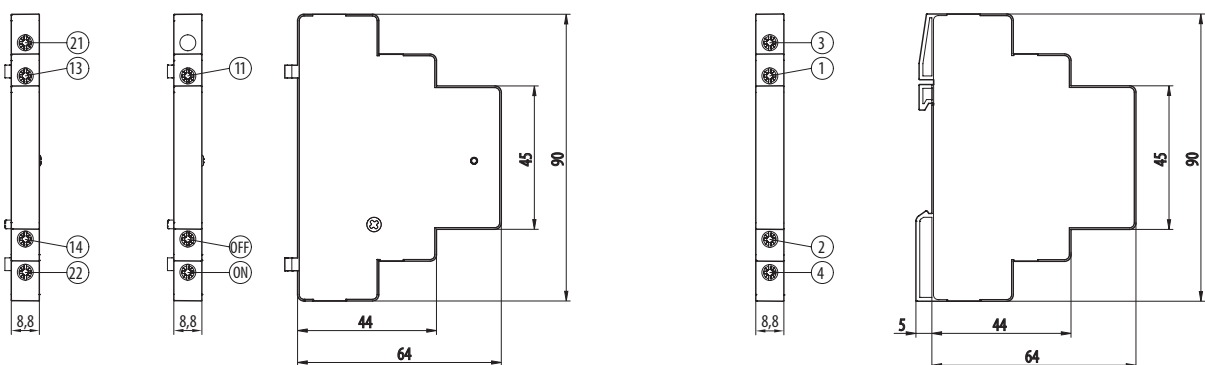
²⁾ NO - zapínací kontakt, NC - rozpinací kontakt, CO - prepínací kontakt.

Rozměry

PS-MIG-1100

OD-MIG-C01

OD-MIG-C02

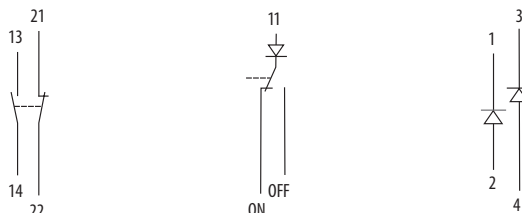


Schéma

PS-MIG-1100

OD-MIG-C01

OD-MIG-C02



Oblast instalace určuje prostor, kde jsou elektrická zařízení instalována a používána. Bezpečnostní normy definují specifické požadavky pro instalaci elektrických zařízení v různých oblastech. Jednotlivé oblasti se liší podle jejich charakteristik a rizik spojených s používáním elektrických instalací.

Rozdíl mezi domovními, veřejnými a průmyslovými elektrickými instalacemi je založen na různých faktorech, včetně rozsahu, složitosti, bezpečnostních požadavků a typů zařízení, které jsou v každém prostředí používány.

Z pohledu přístrojů je třeba zohlednit také způsob jejich použití. Pokud předmětová norma daného přístroje omezuje oblast instalace či použití na domovní a podobné instalace, musí být zváženo, jestli je přístroj pro jinou oblast využití vhodný nebo zda je přetěžován, například nestandardním zapojením nebo provozem. Takové přetěžování může vést ke zkrácení životnosti přístroje.

Naopak jiné přístroje jako například pojistkové odpínače nebo kompaktní jističe nemohou být použity v elektrických instalacích přístupných laické obsluze z důvodu zajištění bezpečnosti obsluhy jako takové.

Následující piktogramy uvedené u jednotlivých výrobků určují oblasti jejich instalace podle předmětových norem, dle kterých jsou přístroje nazkoušeny:



Domovní elektrické instalace se vztahují na elektrické systémy a komponenty nacházející se v domech, bytech a jiných rezidenčních budovách. Tyto instalace jsou obvykle menšího rozsahu a mají nižší požadavky na elektrické zatížení ve srovnání s průmyslovými instalacemi. Většinu modulárních přístrojů lze v domovních instalacích použít. Naopak některé přístroje určené primárně pro průmyslové instalace použít nelze, viz výše.



Veřejné elektrické instalace se vztahují na elektrické systémy a komponenty používané ve veřejných budovách a prostranstvích, jako jsou školy, nemocnice, kancelářské budovy, nákupní centra, parky atd. Tyto instalace mohou být větší než domovní instalace a mohou vyžadovat speciální bezpečnostní a regulační požadavky. Z pohledu přístrojů je třeba zohlednit i způsob jejich použití.



Průmyslové elektrické instalace se vztahují na elektrické systémy a komponenty používané v továrnách, výrobních závodech, skladech a jiných průmyslových zařízeních. Tyto instalace jsou mnohem větší a složitější, vyžadují vyšší napětí a specializované zařízení pro zvládnutí těžších elektrických zátěží. Faktory, jako je velikost zařízení, typy používaného strojního zařízení a objem výroby, přispívají k požadavkům na elektrické zatížení. Některé modulární přístroje nelze použít. Jak prostředí, tak i režim používání může vést k podstatnému zkrácení životnosti přístroje jako takového.

V každém z těchto prostředí je důležité vzít v úvahu místní omezení a normy před zahájením návrhu. V Prohlášení o shodě ke každému výrobku je uvedeno, podle kterých norem je konstruován. Norma ve většině případů i předurčuje oblast instalace daného přístroje.

TECHNICKÁ PODPORA

T +420 464 600 022
E technicka.podpora.cz@oez.com

Softwarová podpora - programy Sichr,
Konfiguratör OEZ, podpora pro CAD/CAE
a e-shopy
E softwarova.podpora.cz@oez.com

KATALOGOVÁ DOKUMENTACE

Pro zaslání katalogové dokumentace prosíme
vyplňte formulář uvedený na adrese:
W www.oez.cz/ke-stazeni/zadost-o-zaslani-dokumentace

OBCHOD

Prodej a příjem objednávek
T +420 465 672 712
E prodej.cz@oez.com, objednavky.cz@oez.com

SERVISNÍ SLUŽBY

Operativní servis
T +420 465 672 313
E servis.cz@oez.com

Nepřetržitá pohotovostní služba
T +420 602 432 786

Prevence poruch - asistenční služby,
diagnostika a údržba přístrojů
T +420 465 672 369
E servisni.sluzby.cz@oez.com

Modernizace rozváděčů - retrofity
T +420 465 672 193
E retrofity.cz@oez.com

CZ

OEZ s.r.o.
Šedivská 339
561 51 Letohrad
Czech Republic

E oez.cz@oez.com
T +420 465 672 111
W www.oez.cz

DIČ: CZ49810146
IČ: 49810146
Firma zapsaná v obch.
rejstříku KS v HK, oddíl C,
vločka 4649



TECHNICKÁ PODPORA

T +421 2 49 21 25 55
E technicka.podpora.sk@oez.com

OBCHOD

Predaj a príjem objednávok
T +421 2 49 21 25 13
T +421 2 49 21 25 15
E predaj.sk@oez.com

SERVISNÉ SLUŽBY

Servis
T +421 2 49 21 25 09

Nepretržitá pohotovostná služba servisu
T +421 905 908 658
E servis.sk@oez.com

SK

OEZ Slovakia, spol. s r.o.
Prí majeri 10
831 07 Bratislava
Slovakia

E oez.sk@oez.com
T +421 2 49 21 25 11
W www.oez.sk

IČ DPH: SK2020338738
IČO: 314 05 614
Zápis do Obchodného
registra Mestského súdu
Bratislava III, oddiel Sro,
vločka číslo: 9850/B



Vydání: 09/2024

Změny a chyby vyhrazeny. Informace uvedené v tomto dokumentu obsahují pouze obecné popisy a/nebo funkční vlastnosti platné k datu vydání, mohou být v průběhu dalšího vývoje výrobků upraveny. Požadované funkční vlastnosti jsou závazné pouze pokud jsou výslovně dohodnuty v uzavřené smlouvě.

Aktuální a další informace o silnoproudých rozvodech nízkého napětí a elektroinstalační technice jsou k dispozici na internetu na adrese www.oez.cz.



Změny vyhrazeny

www.oez.cz
www.oez.sk

