

SCHODIŠŤOVÉ SPÍNAČE**Schodišťový spínač MQA..**

- Především k ovládní obvodů osvětlení z více míst na chodbě, schodišti, celém domě apod.
- Možnost 3 a 4 vodičového zapojení.
- Nastavení času (0,5 ÷ 10 min) otočným kotoučem z čela přístroje.
- Max. 50 ks ovládacích tlačítek s doutnavkou 1 mA.

Typ	Kód výrobku	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
MQA-16-100-A230	37210	1	0,086	1

**Schodišťový spínač MQB..**

- Především k ovládní obvodů osvětlení z více míst na chodbě, schodišti, celém domě apod.
- Možnost 3 a 4 vodičového zapojení.
- Nastavení času (0,5 ÷ 10 min) otočným kotoučem z čela přístroje.
- Pokud je ovládací tlačítko sepnuto déle než 1 s, schodišťový spínač sepně na 4x delší čas než je nastaven.
- Max. 50 ks ovládacích tlačítek s doutnavkou 1 mA.
- Varování před vypršením nastaveného času - 20 a 40 s před koncem nastaveného času schodišťový spínač upozorní probluknutím světel na blížící se konec časování.

Typ	Kód výrobku	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
MQB-16-100-A230	37211	1	0,086	1




**Schodišťový spínač MQC..**

- Především k ovládní obvodů osvětlení z více míst na chodbě, schodišti, celém domě apod.
- Možnost 3 a 4 vodičového zapojení.
- Nastavení času (3 ÷ 60 min) otočným kotoučem z čela přístroje.
- Max. 50 ks ovládacích tlačítek s doutnavkou 1 mA.
- Varování před vypršením nastaveného času - 20 a 40 s před koncem nastaveného času schodišťový spínač upozorní probluknutím světel na blížící se konec časování.
- Opětovným stisknutím tlačítka dříve než 40 sekund před koncem nastaveného času dojde k ukončení časování. Opětovným stisknutím tlačítka 40 sekund a méně před koncem nastaveného času se spustí cyklus časování od začátku.

Typ	Kód výrobku	Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
MQC-16-100-A230	37830	1	0,086	1

SCHODIŠŤOVÉ SPÍNAČE

Parametry

Typ		MQA-16-100-A230	MQB-16-100-A230	MQC-16-100-A230
Normy		ČSN EN 60 669	ČSN EN 60 669	ČSN EN 61 812-1
Certifikační značky				
Hlavní obvod (kontakt)				
Řazení kontaktů ¹⁾		10	10	10
Jmenovité pracovní napětí	U_e	250 V a.c.	250 V a.c.	250 V a.c.
Jmenovitý proud	I_n	AC-1	16 A	16 A
Induktivní zátěž	$\cos\phi$	0,6	10 A	10 A
Max. žárovková zátěž		2000 W	2000 W	2000 W
Max. zářivková zátěž	nekompenzovaná	20 ks 58 W	20x 58 W	20x 58 W
	kompenzované sériově	40 ks 58 W	40 ks 58 W	40 ks 58 W
	duo-zapojení	2x 20ks 58 W	2x 20ks 58 W	2x 20ks 58 W
	EVG = elektronický předřadník	5 ks 20 W	5 ks 20 W	5 ks 20 W
	Siemens ECG	10 ks 58 W	10 ks 58 W	10 ks 58 W
Min. spínaný výkon		10 V / 300 mA	10 V / 300 mA	10 V / 300 mA
Jmenovitý kmitočet	f_n	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Připojení		1,5 ÷ 6 mm ²	1,5 ÷ 6 mm ²	1,5 ÷ 6 mm ²
Dotahovací moment		1,2 Nm	1,2 Nm	1,2 Nm
Ovládací obvod				
Jmenovité ovládací napětí	U_c	230 V a.c.	230 V a.c.	230 V a.c.
Rozsah ovládacího napětí		90 ÷ 110 % U_c	90 ÷ 110 % U_c	90 ÷ 110 % U_c
Jmenovitý kmitočet	f_n	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Min. doba buzení		30 ms	30 ms	30 ms
Max. doba buzení ²⁾		neomezená	neomezená	neomezená
Max. počet tlačítek s doutnavkou 1 mA		50 ks	50 ks	50 ks
Reset přivedením dalšího impulsu		ano	ano	ano
Dodatečně prodloužení nastaveného času		ne	ano ³⁾	ne
Varování před koncem časování		ne	ano ⁴⁾	ano ⁴⁾
Připojení		1,5 ÷ 6 mm ²	1,5 ÷ 6 mm ²	1,5 ÷ 6 mm ²
Dotahovací moment		1,2 Nm	1,2 Nm	1,2 Nm
Ostatní údaje				
Montáž na „U“ lišty podle ČSN EN 60715 - typ		TH 35	TH 35	TH 35
Krytí		IP20	IP20	IP20
Teplota okolí		-10 ÷ + 50 °C	-10 ÷ + 50 °C	-10 ÷ + 50 °C
Pracovní poloha		libovolná	libovolná	libovolná

¹⁾ Každá číslice postupně udává počet kontaktů zapínacích a rozpínacích

²⁾ Přístroj je schopen snést trvalé zatížení, a to buď při sepnutí ručního prepínače z čela přístroje, nebo při zablokování ovládacího tlačítka

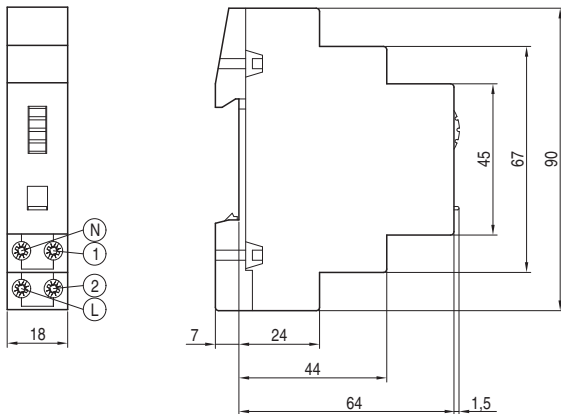
³⁾ Pokud se sepnou ovládací tlačítka na více než 1 s, nastavený čas se prodlouží čtyřnásobně

⁴⁾ 20 a 40 sekund před koncem nastaveného času schodišťový spínač upozorní probliknutím světel na blížící se konec časování

SCHODIŠŤOVÉ SPÍNAČE

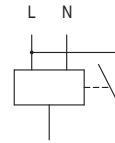
Rozměry

MQA-16-100-A230, MQB-16-100-A230, MQC-16-100-A230



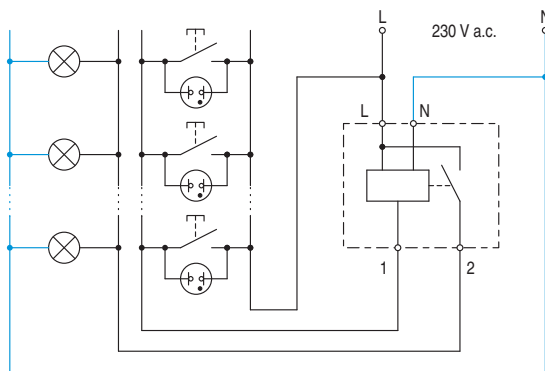
Schéma

MQA-16-100-A230
MQB-16-100-A230
MQC-16-100-A230



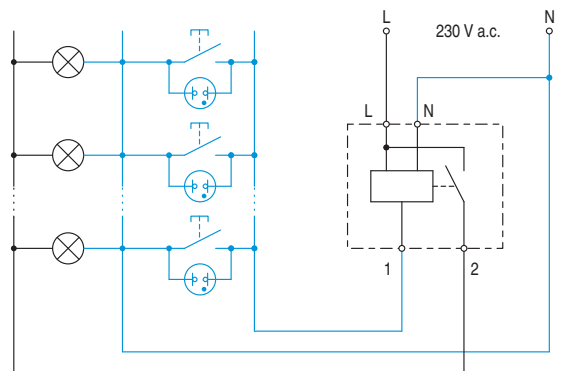
Příklady zapojení

4-vodičové zapojení



Schodišťový spínač je ovládán spínáním fázového vodiče. Toto zapojení se používá především v nových instalacích.

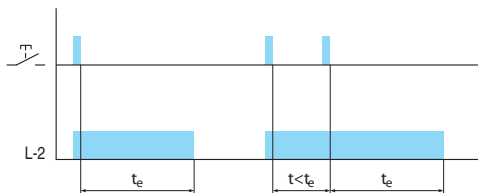
3-vodičové zapojení



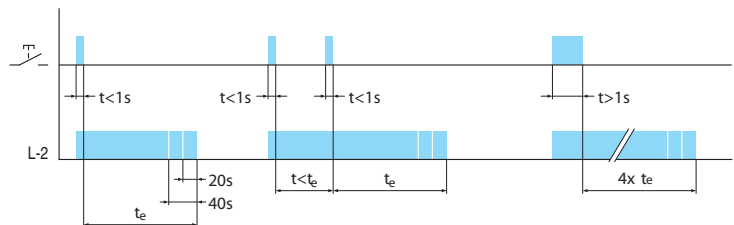
Schodišťový spínač je ovládán spínáním N-vodiče. Toto zapojení se používá pouze ve starých instalacích.

Graf

MQA-16-100-A230



MQB-16-100-A230



MQC-16-100-A230

