

theben

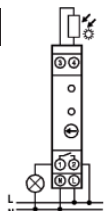
LUNA 108 (230 V~)

Súmrakový spínač svetelnej citlivosti

Technické údaje

Svetelná citlivosť:	2–100 lx
Menovité napätie:	220–240 V~ +10 % / -15 %
Frekvencia:	50–60 Hz
Vlastní príkon:	cca 6 VA
Kontakt:	bezpotenciálny
Šírka otvorenia:	<3 mm (μ)
Spínaný výkon:	16 A / 250 V~ cos φ = 1 10 A / 250 V~ cos φ = 0,6

Zaťaženie žiarovkami:	2300 W
Zaťaženie halogénovými žiarovkami:	2300 W
Žiarivky: nekompensované:	2300 VA
sériovo kompenzované:	2300 VA
paralelne kompenzované:	400 VA (42 μF)
sériovo kompenzované:	2300 VA
kompaktné žiarivky	
– elektronický predradník:	300 VA
Ortuťové a sodíkové výbojky:	
nekompensované:	1000 VA
sériovo kompenzované:	1000 VA
paralelne kompenzované:	400 VA (42 μF)

**1**

-25 °C ... +50 °C

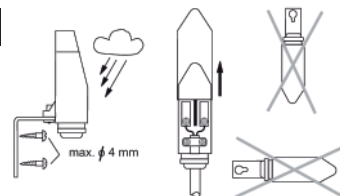
IP 20 / EN 60529

Kompaktné žiarivky – klasický predradník: 1500 VA
Kompaktné žiarivky – elektronický predradník:
11x7 W, 9x11 W, 8x15 W, 7x20 W, 7x23 W
Trieda ochrany: riadiaca jednotka II a svetelný snímač II
podľa predpisanej montáže



Bezpečnostné pokyny

- Chráňte riadiacu jednotku pred prachom a vlhkosťou.
- Žiadna ochrana pred nízkym napätím.
- Žiadne elektrické bezpečné oddelenie medzi sieťou a svetelným snímačom.
- Dbajte na správnu polaritu L a N pri pripojovaní k sieti.
- Odpojte prístroj v prípade práce na svetelnom snímači.
- Prístroj je vhodný len pre siete s nulovým vodičom.
- Dĺžka prípojného kábla pre svetelný snímač max. 25 m.
- Vodič snímača nesmie byť paralelne zapojený so silovými káblami a vodovodným potrubím.
- Pre pripojenie snímača použite výhradne silové vodiče.

2

IP 54 / EN 60529

1 Inštalácia súmrakového spínača

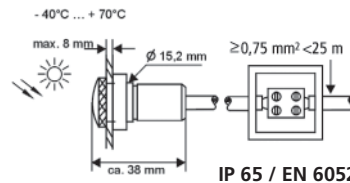
Aby bolo možné zabrániť akémukoľvek nebezpečenstvu vzniku požiaru a nebezpečenstvu úrazu elektrickým prúdom, môže prístroj zapojiť a namontovať podľa platných tuzemských predpisov len kvalifikovaný odborník z oblasti elektra. Zásahmi a zmenami prevedenými na jednotke zaniká nárok na záruku.

Jednotka je vhodná pre použitie v prostredí s bežným znečistením:

- na DIN lištu alebo
- k montáži na stenu (s montážnou sadou 907 0 065)

2 Inštalácia svetelného snímača

- Namontujte svetelný snímač na vonkajšiu stenu budovy alebo na stožiar.
- Vstupný otvor snímača by mal byť pri pouličnom osvetlení smerovaný na východ a pri osvetlení výkladov a podnikov na sever.
- Spínané osvetlenie nesmie ovplyvňovať snímač súmrakového spínača. Pokiaľ toto nebude dodržané, dôjde k nežiaducej spätnej reakcii.



IP 65 / EN 60529

Schéma zapojenia

Viď obrázok hore.

3 Uvedenie do prevádzky /nastavenie svetelnej citlivosti

- Nastavte požadovaný rozsah svetelnej citlivosti (2–100 lx) na otáčacom potenciometri ③ pomocou skrutkovača.
- Pokiaľ nie je dosiahnutá nastavená hodnota lx, zopne sa bez oneskorenia červená kontrolka LED 1. ①
- Zelená kontrolka LED ② svieti, pokiaľ je relé zopnuté.

Prístroj má zabudované oneskorenie, ktoré predĺži zopnutie asi o 20 s a vypnutie cca o 80 s.

Krátkymi zmenami intenzity osvetlenia nedôjde k rušivým vplyvom (napríklad svetlometmi áut).

3