

IR-detektor för 230 VAC - PD-230

(Detektor PD-231 och strömförsörjningsmodul PS-230)

Produktblad

Art nr: 18500 E-nr. 13 060 73

Egenskaper

PD-230 är ett komplett system med enkel installation, för närvarostyrning av belysning i mindre lokaler.

PD-230 består av:

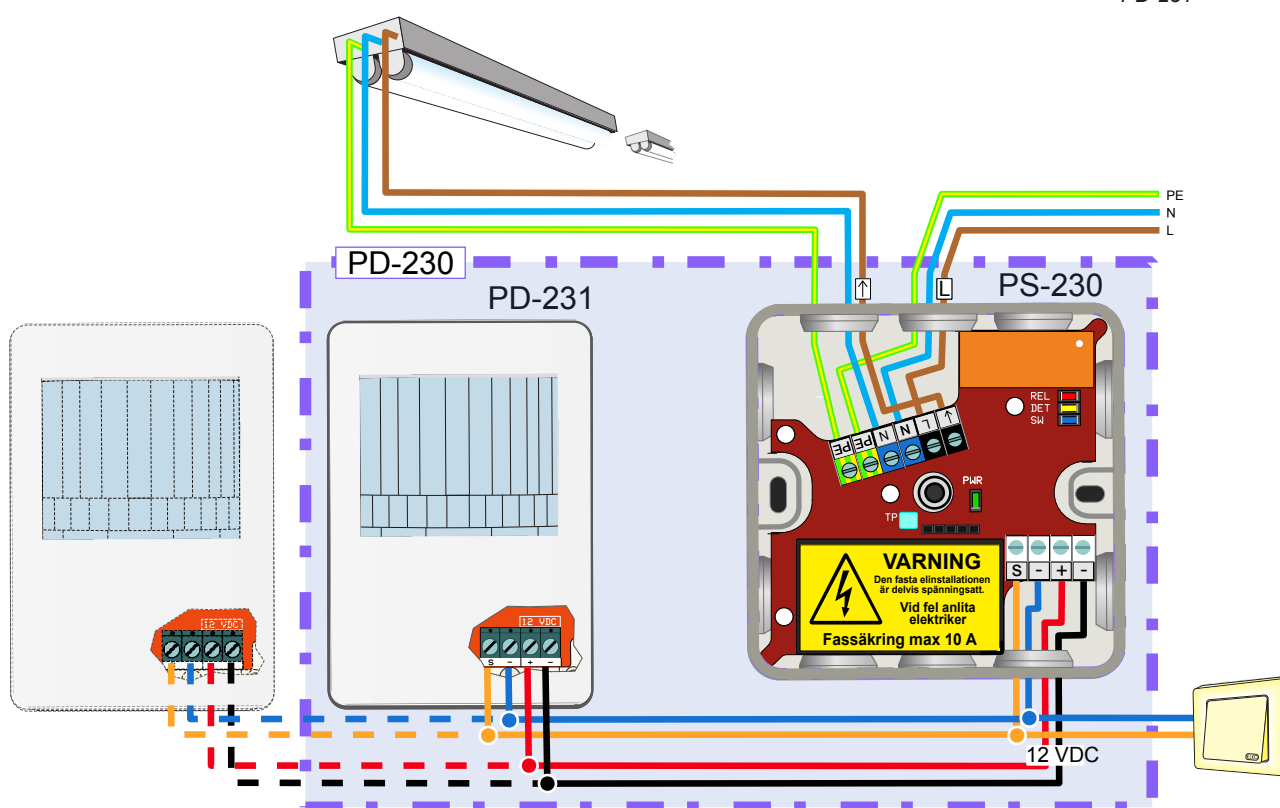
- Strömförsörjningsmodulen **PS-230**.
- Närvarodetektorn **PD-231**.
- 3 m kabel mellan modul och detektor.



Strömförsörjningsmodul PS-230



Närvarodetektor PD-231



PD-230 har delat montage vilket innebär att detektorn (PD-231) enkelt ansluts med svagströmskabel och placeras på den för detekteringen bästa platsen.

Strömförsörjningsmodulen PS-230 är specialanpassad för delat montage och avsedd att strömförsörja närvarodetektorn PD-231. Tillsammans är de avsedda för närvarostyrning av belysning i mindre lokaler. Systemet är avsett för styrning av belysningsarmaturerna på effektsidan i t.ex. tvättstugor, kontorsrum, mellangångar, soprum och cykelförråd. Se bryteffekt i tekniska specifikationen.

Detektorn PD-231 är en passiv InfraRöd-detektor (passiv IR-detektor) avsedd för närvarodetektering. Fem detektorer PD-231 kan anslutas till en strömförsörjningsmodul PS-230.

Installationen av PD-230 är mycket enkel. Strömförsörjningsmodulen **PS-230** kan oftast ersätta kopplingsdosan som redan sitter i den befintliga förgreningpunkten mellan fas in/ut och strömbrytare och då behövs ingen extra dragning av starkströmskabel. Den fungerar både som strömförsörjning, effektrelä och enkel logikmodul. Tryckknappar för manuell tändning och släckning kan anslutas. PS-230 innehåller även anslutning för skyddsjord.





Teknisk specifikation på baksidan!

Teknisk specifikation

PS-230

Spänning:	230 VAC.
Frekvens:	50/60 Hz.
Egenförbrukning:	Nominellt: 1 W. Max. 5 W.
Last:	10 A vid 230 VAC, $\cos \varphi = 1$. 5 A vid 230 VAC, $\cos \varphi = 0,5$.
Reläkontakt:	(Relä) μ -kontakt 230 VAC Produkten gör till- och frånslag av reläet i växelspänningens nollgenomgång. Detta minskar slitaget på både utgångsrelä, och anslutna ljuskällor.
Felindikering:	Fel ställs ut då växelspänningens sinuskurva ej kan detekteras på ett korrekt sätt, i samband med till- eller frånslag av reläet. Detta visas genom att PWR-dioden blinkar långsamt.
Återställning:	Återställning sker vid korrekt till- eller frånslag eller vid matningsreset.

Armaturer:

	Glödljus/halogen $\cos \varphi=1$2300 W.
	Lysrör $\cos \varphi=0,5$1150 W, max. 16 armaturer.
	LED.....800 W, max. 13 armaturer.
	Kompaktlys.....800 W, max. 13 armaturer.

Omgivningstemperatur:-

- 25 till + 45 °C.

Skyddsklass:

Skyddsklass 1.
Produkten uppfyller skyddsklass 1, eftersom den har vidarekoppling av skyddsjord för skyddsjordning av de armaturer den styr.

Skyddsklass 2.
Om skyddsjord ej erfordras i anslutna armaturer, uppfyller produkten i sådant fall skyddsklass 2 och det finns då inte något krav på att ansluta skyddsjord till produkten. Skyddsjord får dock anslutas även om den inte vidarekopplas.

Kapsling:

IP65.

Mått (B x H x D):

88 x 88 x 39 mm,

PD-231

Justering:

Vertikalt: +10° till -20° kalibrerad skala.

Horisontellt: Upp till 30°.

Elektriska:

Spänning: 10 - 16 VDC.

Ström: 5,5 mA i vila, max 7,0 mA.

Uppstartstid: < två minuter.

Utgång: S (signal) specialanpassad signalspänningsutgång endast för anslutning mot PS-230.

Utgångens spänningsnivåer:	Normal (Öppen)	∞ V
	Detekt (No Start)	5,4 V
	Detekt	2,7 V

Lysdiod: Gångtest (omkopplingsbar).

Detektor: Dubbelelements-, lågbrus, pyroelektrisk IR-detektor.

Kapsling: IP42.

Mått (B x H x D): 102 x 70 x 50 mm.

Vikt: 98 g.