

Monterings- och bruksanvisning Novum Ljusrelä W160T

Funktion:

Ljusreläet jämför omgivningens ljusstyrka med inställd inkopplingsnivå. Underskrider ljusstyrkan inställt värde tänds belysningen med en fördröjning på 10 sekunder. När ljusstyrkan överstiger inställt värde släcks belysningen med en fördröjning på 40 sekunder. Fördröjningen gör att belysningen inte tänds vid tillfälliga ljusförändringar (blixtar, billyktor etc).

Montering:

Installationen skall utföras av behörig elektriker. Ljusreläet monteras på en yttervägg i skydd från direkt solljus, lämpligt är en nord- eller östvägg. För mast- eller rörmontage finns två rostfria byglar som tillval.

Lysdioden och potentiometern skall riktas nedåt för att säkerställa skydd mot fukt och vatten.

Anslutning av kabel skall helst ske genom den undre kabelgenomföringen. Den övre kabelgenomföringen får endast användas om skydd mot fukt- och vattenpåverkan kan säkerställas. Ledarna på anslutningsledningen skall förses med bifogad silikonslang.

Om reglering skall ske vid låga ljusvärden, kontrollera att inga skuggande föremål (t.ex. växtlighet, takutsprång) skymmer ljusreläet. Tillse även att ljusreläet inte kan påverkas av belysningen som den skall tända (optisk återkoppling).

Obs!

Vid montering i starkt solljus måste **hela** ljusreläet täckas över vid test av funktion (t.ex. med en kartong), för att undvika påverkan från inläckande ljus.

Inställning av ljusvärde för tillslag:

Efter installation vrid potentiometern till ändläget moturs (⌚). När omgivande ljusnivå är vid den nivå då man önskar tillslag, vrid potentiometern sakta medurs (⌚) tills lysdioden tänds. Reläet sluter efter tidsfördröjningen (10 s).

Inställning av ljusvärdet för frånslag:

Ljusreläet har en inbyggd hysteres som är 1,5 gånger inställt värde för tillslag. Faktorn är konstant och inställd från fabrik. När inställt ljusvärde för frånslag uppnås bryter reläet efter tidsfördröjningen (40 s).

Till-/frånslagsfördröjning:

När inställt ljusvärde ändras med potentiometern reduceras fördröjningen under 5 min till 1 s. Detta för att förenkla kontroll och funktion av ljusreläet och lasten, eftersom belysningen tänds eller släcks direkt vid påverkan av potentiometern. Skall den normala fördröjningen aktiveras tidigare måste matningen brytas under kort tid.

Garanti:

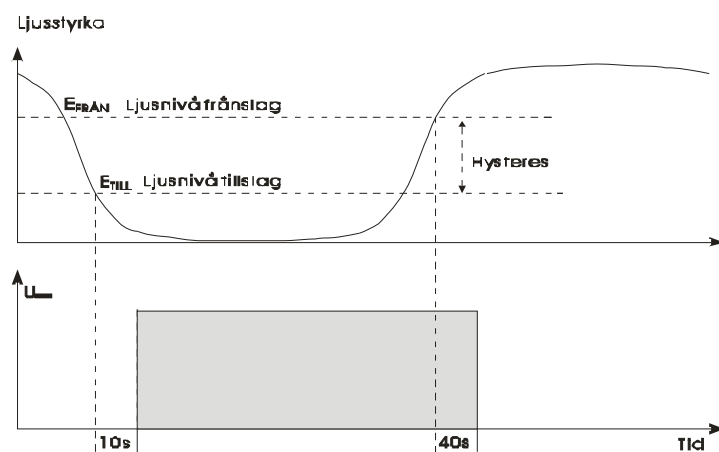
Vi lämnar 12 månaders garanti mot fabriktions- och materialfel. Garantin gäller ej för fel orsakade av felaktig inkoppling, överbelastning, transportskador m.m. Garantiatagandet omfattar ej heller andra kostnader uppkomna pga. fel i apparaten, såsom demonterings- och monteringskostnader, transportkostnader m.m.

Tekniska data

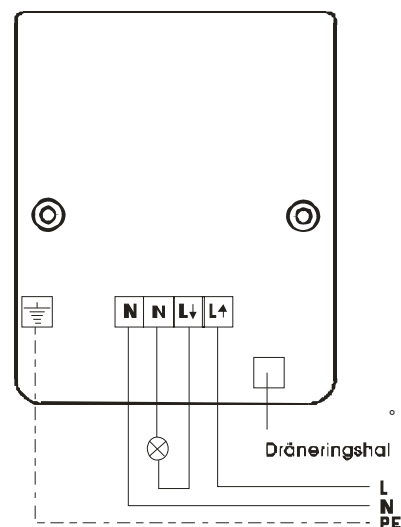
	W160T
Driftspänning	
Märkspänning	AC 230 V ±10% 50 Hz
Utgång	
Kontakt	1-pol. slutande, ej potentialfri, internt förbunden med matningen
Avsäkring	max. 16 A
Belastningsförmåga	3680 VA oberoende av last
Last	Ohmsk / induktiv (med max 70 µF faskompensering)
Tidsfördröjning tillslag	10 s
Tidsfördröjning frånslag	40 s
Ljusnivåer	
Ljusinställning tillslag	1 – 200 lux
Ljusinställning frånslag	1.5 x ljusnivå tillslag

Kontrollampa	
Röd LED på	Ljusnivå tillslag uppnått
Röd LED av	Ljusnivå fränslag uppnått
Anslutningar	
Typ	Hissklämmor
Anslutningsarea	max. 4 mm ² (solid)
Åtdragningsmoment	0.5 Nm
Kapsling	
Typ	Utanpåliggande för vägg eller mast (tillval)
Kapslingsklass	IP54
Material	Polykarbonat (PC)
Övrigt	
Omgivningstemperatur	- 25°C till + 45°C
Standard	DIN EN/IEC 60669-1, DIN EN/IEC 60669-2-1
Godkännande	VDE
E-nummer	E F H A €

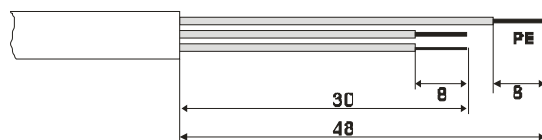
Funktionsdiagram



Kopplingsschema



Rekommenderad avisolering



3932143/07/09

www.abnovum.se



AB NOVUM

Mörsaregatan 8, 254 66 Helsingborg

Tel: 042 - 25 77 00, Fax: 042 - 16 16 66