



- Ljusstyrning
- Integrerad övervakning av armatur och ljuskälla
- Integrerad dimmermöjlighet med överkoppling till nöddrift
- Integrerad funktion för lastövervakning
- Galvaniskt separerad ingång för övervakningen



MU05 övervakningsmodul kan användas med alla våra Powerline (RPPL) aggregat. MU05 modulen är perfekt för integrering av allmänljus såsom t.ex. interiör- eller exteriörarmaturer i nödbelysningsanläggningen. I princip kan alla typer av armaturer anslutas med en max total effekt mellan 4 och 200VA. Med MU05 modulen är det möjligt att individuellt styra och övervaka armaturer i permanentdrift, armaturer med tänd- och släckfunktion samt armaturer i beredskapsdrift. Armaturerna med dessa olika driftlägen kan ligga på samma utgång i Powerlineaggregatet.

Fördelen med MU05 är att anslutna armaturer kan övervakas utan extra kablage och dessutom att armaturer i beredskapsdrift kan integreras på utgångar som är i permanentdrift (och behöver alltså inte anslutas på utgångar i beredskapsdrift).

Armaturer med MU05 och som är i beredskapsdrift aktiveras och tänds i händelse av nätbortfall av utgångarna på Powerline (RPPL) aggregatet. Dessa utgångarna ska vara ställda i permanentdrift och beredskapsdriften ställs in på MU05 modulen. Om armaturen som är ansluten till MU05 modulen ska vara i permanentdrift så ställ in detta på modulen med dipswitcharna. Driftläget kan ändras i efterhand. För beskrivning av hur dipswitcharna ska stå, se tabellen nedan.

MU05 modulen har även ingångar för att tända och släcka armaturerna vilket är användbart vid integrering i det allmänna ljuset. Även de anslutna armaturerna kan då tändas och släckas tillsammans med andra armaturer. För att detta driftläge, ställ in modulen för beredskapsdrift och spänningsätt sedan ingången L'/N (230V/50Hz) från de andra armaturerna som är anslutna till strömbrytaren. Den extrna spänningen används endast som referensspänning.

Modulen har även integrerad fasövervakning (se ritning för inkoppling). Denna ingången är för att tända upp armaturer i beredskapsdrift vid lokala nätbortfall eller säkringsfel även om det centrala Powerlineaggregatet fortfarande har spänning. Om spänningen försvinner så kopplar MU05 modulen automatiskt armaturen på spänningen från aggregatet. När den lokala spänningen återvänder så återger armaturen till samma driftläge som tidigare.

Vid adresseringen av MU05 modulen så används vridpotentiometern och dipswitcharna i enlighet med nedan tabell. Om Powerlineaggregatet går på batteridrift så tänds även armaturen ansluten till MU05 modulen oavsett driftläge tidigare. Detta sker även vid de automatiska testerna för att kontrollera så att alla armaturer fungerar.

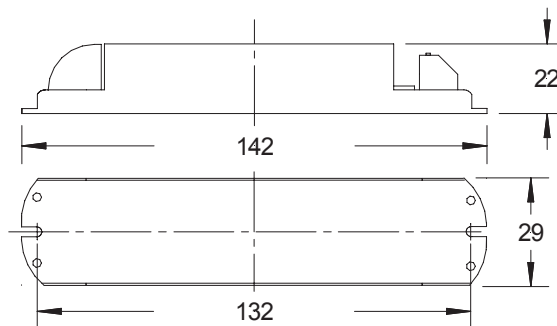
MU05 modulen är även utrustad med en potentialfri kontakt (S/S) vilken stänger av eventuell dimning i händelse av nätbortfall så att den anslutna armaturen lyser med full ljusstyrka i nöddrift och test.

Se inställningsmöjligheterna och kriterierna i de olika tabellerna. Observera att matningen från Powerline (RPPL) aggregatet ska kopplas på ingångarna märkta med L'/+ och N'/- och polariteten måste beaktas.

Function	DIP S1	DIP S2	DIP S3	DIP S4	DIP S5	Vridpotentiometer
Övervakning av adress 1-16	-	-	-	-	AV/OFF	ställ in 1 ... 16
Övervakning av adress 17-20	-	-	-	-	PÅ/ON	ställ in 1 ... 4
Nät(fas)övervakning aktiverad	-	-	AV/OFF	-	-	-
Permanentdrift	-	-	-	PÅ/ON	-	-
Beredskapsdrift	-	-	-	AV/OFF	-	-
Elektroniskt drivdon/glödlampor	AV/OFF	PÅ/ON	-	-	-	-
Dimbart elektroniskt drivdon/halogen-transformator	PÅ/ON	PÅ/ON	-	-	-	-
Drivdon för LED	AV/OFF	AV/OFF	-	-	-	-



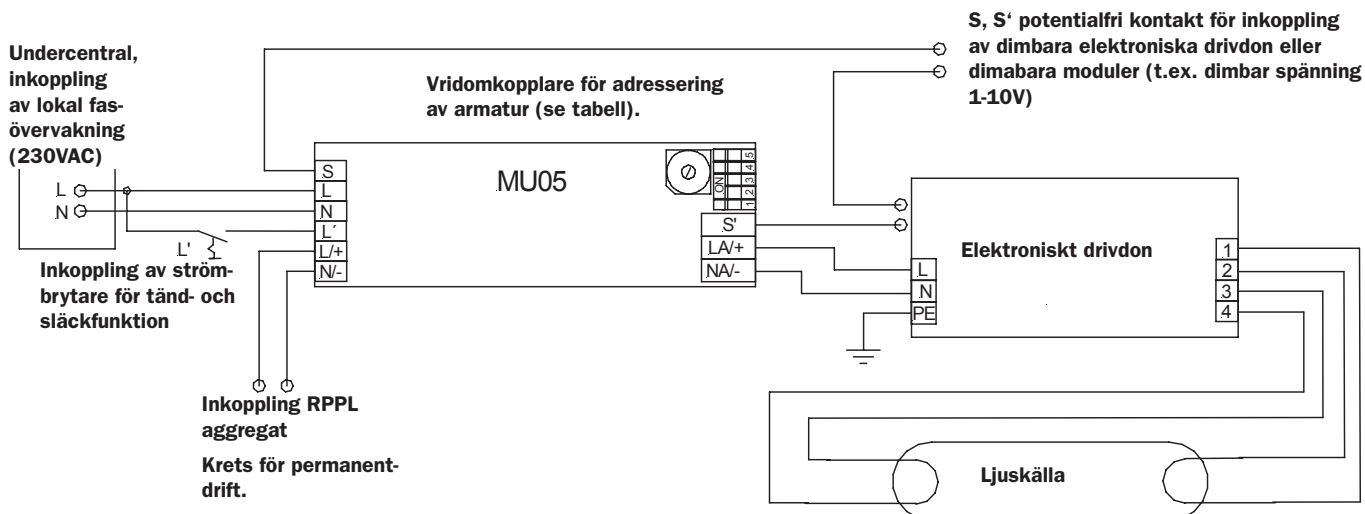
Max. ansluten last:	4 - 200VA
Inspänning AC:	230V 50Hz +/-20%
Inspänning DC:	180 - 300V
Inspänning fasövervakning:	minst 195V AC
Avstånd aggr. & MU05:	max. 500 m
Avstånd MU05 & armatur:	max. 10 m
Kapsling:	Polycarbonat
Max. V och A på ingång S/S':	24V/DC 1A, 120V/AC 0,5A



Installation



Vid lysrörsarmaturer; installera MU05 minst 10 cm från lysrörssockeln!



- Inkopplingar:
- S S' potentialfri kontakt för spänning vid dimming.
 - L N Inkoppling av spänning från lokal undercentral vid användning av fasövervakning.
 - L' N Nätmatning vid tänd- och släckfunktion lokalt.
 - L/+ N/- Inkoppling av matningen från RPPL aggregatet. OBSERVERA polariteten (+ & -)
 - LA/+ NA/- Inkoppling av armatur/last (t.ex. elektroniskt drivdon, LED don etc.)

Info: N plinten, mellan L och L', är för nolledare vid tänd- och släckfunktion och/eller vid lokal fasövervakning. Dvs.plinten används av båda funktionerna.

Kabelarea på inkopplingar: LA/+ & NA/- (dvs. matning från aggregat) = 0,5-2,5mm²
alla övriga är 0,5-1,5mm²