

Algemeen.

AVR25 vermogensregelaars met fase aansnijding zijn speciaal ontworpen voor het regelen van belastingen waarbij hoge inschakelstromen kunnen optreden.

De hoog vermogen triac, zekering, aansluitklemmen en stuuerelektronica zijn als een compact geheel ondergebracht in een behuizing welke is gemonteerd op een koellichaam.

De voor dit doel gekozen triac maakt het mogelijk belastingen met een hoge inschakelstroom te regelen, met een veiligheidsmarge waardoor deze ook voor industriële toepassing geschikt zijn.

Handmatig kan men het aangesloten vermogen van 0 tot 100% regelen, eventueel kan men met de ingebouwde instelpotmeter en vast minimum vermogen instellen (0 tot 50%).



Toepassing.

De AVR25 vermogensregelaar is geschikt voor het regelen van ohmse belastingen zoals verwarmingselementen in ovens, matrijzen, enz, en sommige inductieve belastingen zoals transformatoren en motoren.

Bijzonder geschikt is de AVR25 voor het regelen van kwarts halogeen infraroodlampen, deze veroorzaken bij het inschakelen een hoge stroompiek waar de meeste regelaars niet tegen bestand zijn.

Opmerking!

Om volledig te voldoen aan de EMC richtlijnen is het gebruik van een extern ontstoorfilter noodzakelijk.

Specificaties.

Aansluitspanning	230 V AC $\pm 10\%$ - 50/60 Hz
Minimum belastingsstroom	0,2 A
Maximum belastingsstroom	25 A – ohmse belasting 16 A – belasting kwarts halogeen infraroodlampen
Inschakel piekstroom 1 cyclus	250 A
Koellichaam	1,3 °C/Watt
Maximum werktemperatuur	0-65 °C
Isolatieklasse	II
Isolatie spanning	2500 V
I ² t voor zekering	250 A ² s
Spannings stijging dv/dt	500 V/us
Vervangings zekering	30 A – 660 V supersnel
Maximum draaddoorsnede aansluitklemmen	2,5 mm ²

Gebruiks aanwijzingen.

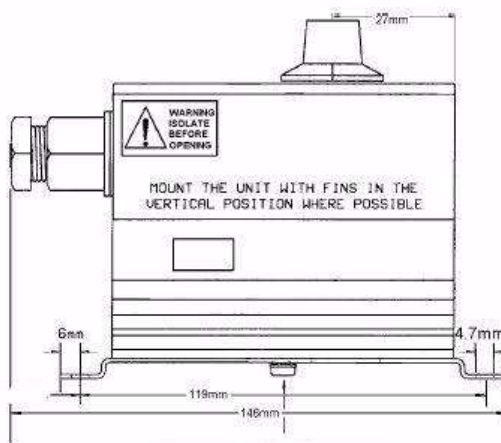
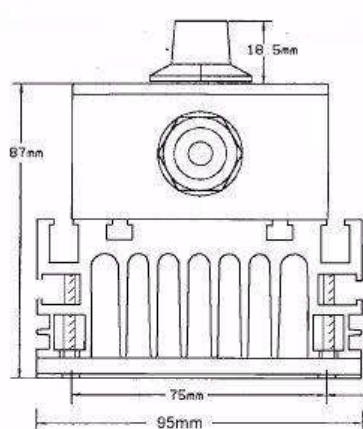
De regelaar kan zowel in een paneel als tegen een wand gemonteerd worden, zorg hierbij dat het koellichaam altijd verticaal gemonteerd is om een optimale koeling te verkrijgen met voldoende lucht doorstroming.

Neem de geldende installatie en veiligheidsvoorschriften in acht.

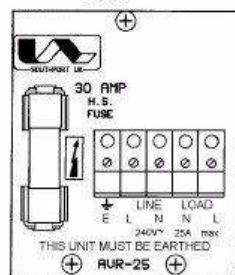
Gebruik bedrading met voldoende doorsnede om o.a. oververhitting van de aansluitklemmen te voorkomen (max. 2,5 mm²).

Sluit altijd de aarde draad aan!

Voer nooit werkzaamheden uit bij ingeschakelde voedingsspanning!



Aarde schroef nooit verwijderen!



Onderstaand boor schema gaten voor wand of paneelmontage.

