

VERMOGENSREGELAAR TYPE AVR-25

Algemeen

AVR-25 vermogensregelaars met fase aansnijding zijn speciaal ontworpen voor het regelen van belastingen met hoge inschakelstromen en zijn hierdoor uitermate geschikt voor het regelen van infraroodstralers. De hoog vermogen triac, zekering, aansluitklemmen en stuuerelektronica zijn als een compact geheel ondergebracht in een behuizing welke is gemonteerd op een koellichaam.

De gekozen triac maakt regelen mogelijk met een hoge veiligheidsmarge, waardoor deze ook voor industriële toepassingen geschikt is. Handmatig kan men het aangesloten vermogen van 0 tot 100% met een potmeter regelen. Met een ingebouwde stelpotmeter kan men een vast minimum vermogen instellen van 0 tot 50%.



Toepassingen

De AVR-25 vermogensregelaar is geschikt voor het regelen van ohmse belastingen zoals verwarmingselementen, en infraroodstralers.

Vooral infraroodstralers veroorzaken bij het inschakelen een hoge stroompiek waar de meeste regelaars niet tegen bestand zijn.

Specificaties

Aansluitspanning	: 230 Volt AC \pm 10% - 50/60 Hz
Minimum belastingsstroom	: 0,2 Amp
Maximum belastingsstroom	: 16 Amp
Inschakel piekstroom 1 cyclus	: 250 Amp
Koellichaam	: 1.3°Cel / Watt
Maximum werktemperatuur	: 0 - 65°Cel
Isolatieklasse	: II
Isolatie spanning	: 2500 Volt
I ² t voor zekering	: 250 Amp ² sec
Spanningsstijging dv / dt	: 500 Volt / Us
Vervangingszekering	: 30 Amp – 660 Volt (FF) supersnel
Maximum draaddoorsnede aansluitklemmen	: 2.5 mm ²
Afmetingen inclusief wartel en potmeter	: 146 x 95 x 116 mm (L x B x D)

Gebruiksaanwijzing

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 doorstroming.

Neem de geldende installatie en veiligheidsvoorschriften in acht.

Gebruik bedrading met voldoende doorsnede om oververhitting van de aansluitklemmen te voorkomen. (max 2.5 mm²)

Vermogensregelaars AVR



Sluit altijd de aarde draad aan !
Voer nooit werkzaamheden uit bij ingeschakelde voedingsspanning !

Opmerking !

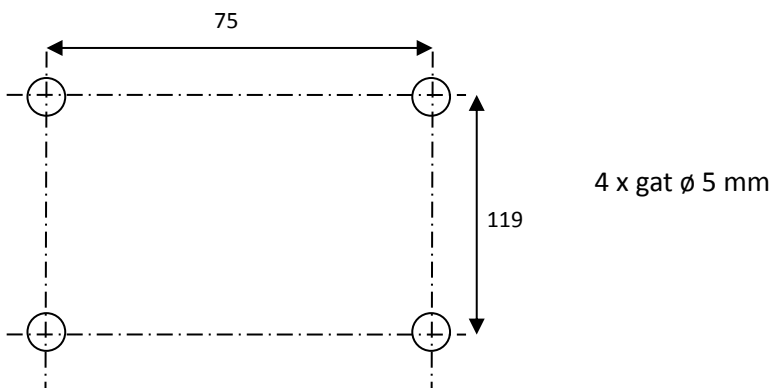
Om volledig te voldoen aan de EMC richtlijnen is het gebruik van een extern ontstoorfilter noodzakelijk.

Onderstaand boorschema voor wand- of paneelmontage.

Aansluiting !

Load = Voeding 230 VAC
Line = Het te regelen component
E = Aarde

Boorschema wandmontage



Boorschema paneelmontage

