

Algemeen.

QVR vermogensregelaars met fase aansnijding en ingebouwd ontstoorfilter zijn ontwikkeld voor het regelen van 1 fase belastingen 230 V met een vermogen tot 17 A (afhankelijk soort belasting en inbouw).

De gebruikte hoog vermogen triac zorgt voor een betrouwbare werking met een regelbereik van 0 tot 98%, en is in staat hoge inschakelstromen te verwerken.

Door het ingebouwde ontstoorfilter voldoet deze regelaar aan de EMC richtlijnen (klasse A)



Toepassing.

QVR vermogensregelaar zijn geschikt voor het regelen van zowel ohmse belastingen als het regelen van halogeen infraroodlampen welke bij het inschakelen hoge stroompieken veroorzaken.

De regelaar is ook geschikt voor enkele inductieve belastingen zoals motoren en transformatoren.

Specificaties

Aansluitspanning	230 V AC +/-10% - 50/60 Hz
Minimum belastingsstroom	0,2 A
Maximum belastingsstroom	10 A (zonder extra koeling bij een omgevings temperatuur van 20 °C) 16 A (met extra koeling bijvoorbeeld aluminium plaat 170 x 170 x 3 mm)
Maximum toegestane temperatuur regelaar	65 °C
Isolatie spanning	2500 V
I ² t voor zekering	112 A²s
Afmetingen	65 x 58 x 41 mm

Montage

De montage van de QVR regelaars is eenvoudig door de eengats montage.

Door een gat te boren van 10 mm kan de regelaar bijvoorbeeld in de deur of wand van een schakelpaneel gemonteerd worden.

Is dit paneel van metaal dan zorgt deze voor extra koeling, bij kunststof kasten is het noodzakelijk een extra aluminium koelplaat te gebruiken.

Ook bij zwaardere belasting als 10 A is een koelplaat nodig, de afmeting van deze aluminium koelplaat is afhankelijk van de belasting (vraag om advies).

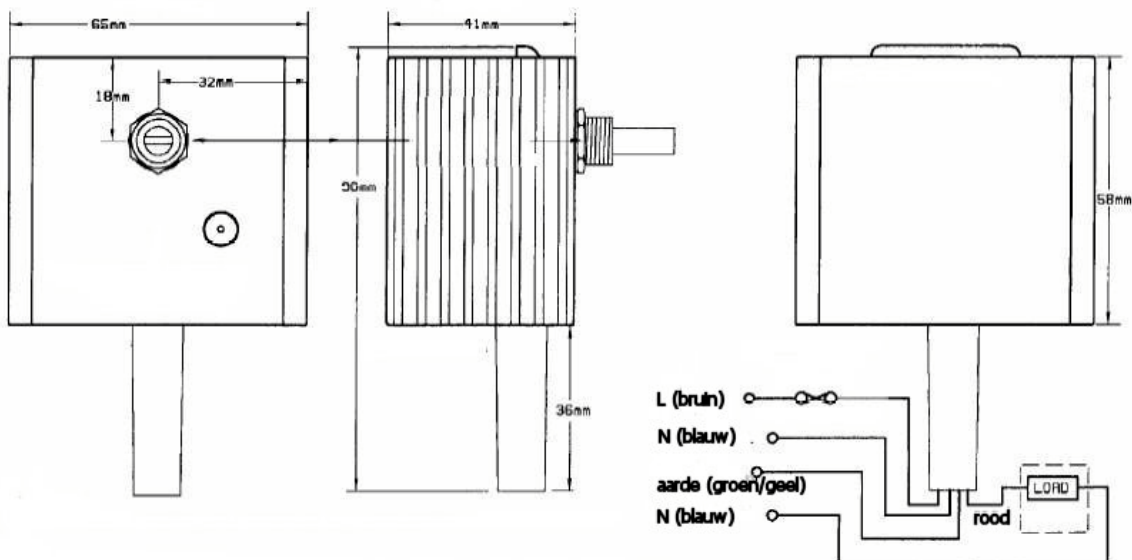
Zorg altijd voor voldoende ruimte rond de regelaar, zodat deze zijn warmte kan afgeven aan de lucht.

Gebruik een warmtegeleidingspasta, breng deze dun aan tussen de regelaar en het paneel of koelplaat

Accessoires.

De regelaars worden geleverd inclusief knop en zelfklevende schaal.

Aansluitschema.



De belasting aansluiten tussen de rode draad en nul (blauwe draad)

De QVR regelaars zijn niet voorzien van een zekering, een externe zekering is dus noodzakelijk.

Neem de zekering altijd op in de fase draad L (bruin).

Let op!

Schakel altijd de spanning uit voor het uitvoeren van werkzaamheden.