

FFR12-12V DC



-12V	+12V
RSA	RSB
K(L)	1
(N)	2

**Schakelactor veldvrije schakelrelais, 1+1 NO potentiaalvrije contacten
16 A/250V AC, gloeilampen tot 2000W. Slechts 0,01 Watt stand-by verlies.**

Modulair toestel voor montage op Din-rail DIN-EN 60715 TH35.
1 module = 18mm breed en 58mm diep.

**Aansluiting aan de Eltako RS485-Bus, klemmen RSA en RSB.
Men kan tot 128 actoren op die manier aansluiten.**

De modernste hybridetechniek verenigt de voordelen van een onverslijtbare elektronische aansturing met een hoog schakelvermogen van speciale relais.

Het veldvrije schakelrelais FFR12-12V DC onderbreekt de stroomtoevoer van 1 of 2 kringen en verhindert daardoor storende elektromagnetische velden.

Om het schakelen in de nuldoorgang, met de gepatenteerde Eltako-Duplex-technologie (DX), te activeren moet men gewoon de L draad aan de klem K (L) en de N draad aan de klem (N) aansluiten. In het geval de contacten een contactor aansturen, bijvoorbeeld om het schakelvermogen te verhogen, mag de N niet aangesloten worden.

De voedingsspanning van 12V DC van de complete RS485 Bus wordt geleverd door een voeding FSNT12-12V van 12W of 24W (1 of 2 modules breed).

Als alle 2 de relais van de FFR12 ingeschakeld zijn dan hebben we 0,5 Watt nodig.

Maximale stroom van 16A bij 230V als som over beide contacten.

Deze veldvrije schakelrelais wordt in de verdeelkast aangesloten aan de 16A automaat welke tot 2 stroomkringen bewaakt in de veldvrije schakelende ruimte. Bijvoorbeeld één kring voor de verlichting en één kring voor de stopcontacten.

Het in- en uitschakelen van een stroomkring gebeurt manueel met één of meerdere stationaire zendrukknoppen of handzenders. Contact L-2 kan met een uitschakelvertraging tussen de 10 en de 90 minuten ingesteld worden.

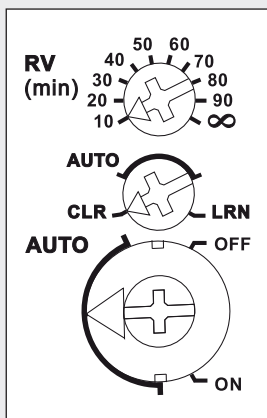
Indien een toets van een zendrukknop toegekend is met 'centraal aan' van een veldvrije schakelrelais en met 'aan' van de verlichting, dan wordt bij het inschakelen van de verlichting de veldvrije schakelrelais automatisch uitgeschakeld.

Indien een toets van een zendrukknop, bvb voor een nachtlamp, toegekend is met 'uit' voor de lamp en met 'centraal uit' van een veldvrije schakelrelais, dan wordt bij het uitschakelen van de nachtlamp de veldvrije schakelrelais automatisch geactiveerd.

De 10 inleer posities van de FFR12 en de uitschakelvertraging laten een individuele instelling toe van deze veldvrije schakelrelais.

De LED achter de bovenste draaischakelaar begeleidt het inleerproces, conform de gebruikshandleiding. En tijdens het normale gebruik toont hij, door kort knipperen, stuurbevelen aan.

Functie draaischakelaars



Voorstelling is de fabrieksinstelling.