



★ Gamma schakelaars I-NA voor 40 en 63 A

De modulaire schakelaars I-NA van Merlin Gerin worden gebruikt als aankomstschakelaars in verdeelborden geplaatst in de tertiaire sector of in de industrie. Zij bewerkstelligen het openen en sluiten van kringen onder belasting en kunnen dienst doen als noodstop schakelaar. Deze eenfasige of driefasige kringen tot 63 A moeten stroomopwaarts reeds tegen overstromen beveiligd zijn.

De schakelaars I-NA 40 en 63 A verzekeren twee functies:

- Een bedieningsfunctie: het openen en het sluiten van kringen onder belasting.
- Een scheidingsfunctie: het openen met volkomen betrouwbaar aangeduide scheiding van elektrische distributiekringen. De open toestand wordt aangegeven door een groene band op de bedieningshendel van het toestel. Deze indicator geeft aan dat alle polen open zijn.

Dank zij het hulpelement OF.S dat links van de schakelaar gemonteerd wordt en dat de "open" of "gesloten" positie aanduidt, kunnen hulpelementen voor signalisatie en uitschakelingen toegevoegd worden. Het zijn dezelfde hulpelementen als deze die



gebruikt worden voor de automaten van de serie C60/C120.

- Uitschakelspoelen:
 - Stroomuitschakelspoel MX + OF,
 - Minimumspanningspoel MN,
 - Vertraagde minimumspanningspoel MNs,
 - Drempelspanningsuitschakelspoel MSU,
 - Schakelspoel voor drukknop met opening MNx.
- Signalisatiecontacten:
 - Foutmeldingscontact SD
 - Hulpscontact OF
 - Schakelcontact OF+SD/OF

De scheiderschakelaars met de functie uitschakeling voldoen aan de normen CEI 60669-1 en CEI 60947-3, zelfs voor schakelaars die zich in vergrendelde toestand bevinden.

★ Gamma modulaire schakelklokken IH (18 mm)

Dank zij hun regelfunctie en het comfort dat ze bieden vinden de modulaire IH schakelklokken steeds meer toepassingen in het schakelen van elektrische kringen tot 16 A in functie van de tijd. Zij worden vooral toegepast in de residentiële en tertiaire sectoren en in de kleine industrie.

Het dag- of weekprogramma (naargelang het gekozen type) wordt door de gebruiker zelf opgesteld door de onverliesbare segmenten van een kartelwiel per kwartier in te stellen.

Voor het gemak van de klant blijven de bestaande catalogusreferenties behouden. De referentie 15331 voor weekprogramma met gangreserve, de referentie 15335 voor dagprogramma zonder gangreserve en de referentie 15336 voor dagprogramma met gangreserve. Toch biedt het nieuwe gamma schakelklokken een reeks belangrijke voordelen ten opzichte van de vorige se-

rie die hun gebruik komen vergemakkelijken:

- Elektrische aansluiting langs de bovenkant voor een gemakkelijke elektrische aansluiting.
- Kartelwielje aan de linkerkant voor gebruiksvriendelijke toegang tot de programmering.
- Schakelaar met drie standen waarmee de schakelklok aangeschakeld, uitgeschakeld en op automatisch werking kan ingesteld worden. In dit laatste geval regelt de schakelklok de elektrische kring volgens het per kartelwielje ingestelde programma.
- De verzegelbare zwenkbare afdekkap in doorzichtige kunststof belet het indringen van stof en verhindert de toegang tot de het schakelprogramma door onbevoegden.

Het nieuwe gamma IH schakelklokken is beschikbaar uit voorraad.

Update van een succesvolle cursus : C1 " Ontwerpen en berekenen van een LS-installatie"

Schneider Electric verzekert, al een hele tijd, de opleiding van vele professionelen in de studie en de projectering van de laagspanningsinstallaties. Zowel elektriciens, installateurs, leerkrachten, ingenieurs en studie burelen deden zo de basis-kennis op voor hun verdere beroepsloopbaan.

Deze cursussen vonden in Brussel (Schneider Electric) alsook in bepaalde externe opleidingscentra (technische scholen) plaats.

Maar de technische evolutie staat niet stil. Om hieraan te beantwoorden organiseert Schneider Electric, vanaf oktober, een hernieuwde opleiding. Deze zal aangepast zijn aan de nieuwigheden van ons vak en de eisen van onze klanten.

Als promotie wordt de driedaagse gedelocaliseerde cursus aangeboden voor de prijs van 19.000 BEF excl. BTW (normale prijs : 22.000 BEF). Dit bedrag houdt in : syllabus, lunch, koffie en de gids laagspanningsverdeling van Schneider Electric.

Dankzij een samenwerking met de v.z.w. VIA (Vervolmakingscentrum voor Industrieel-technische Applicaties) op de Universitaire Campus van Diepenbeek zullen de cursussen dichter bij huis (Beringen, Kortrijk en Brussel) kunnen gegeven worden door leerkrachten die zelf hun opleiding bij Schneider Electric krijgen.

De cursuskalender vindt u in dit nummer.

Info.

Tel: 02 37 37 502

Fax : 02 375 38 58 campus@schneider.be

★ Phaseo voedingen ————— 11

De nieuwe voedingen zijn zeer compact (170 W/dm³), met fijn afregelbare uitgangsspanning van 24 V DC (er zijn ook uitvoeringen van 12 en 48 V DC). Ze zijn uitgerust met een automatische elektronische beveiliging tegen overspanning en kortsluiting, met naar keuze automatische of manuele heropstart na het verdwijnen van de fout.



★ Gamma TeSys-motorstarters ————— 12

Het nieuwe TeSys gamma is de oplossing voor alle types van motorstarters en voor AC, DC en laag verbruik DC stuurkringen. Deze motorstarters laten toe alle types van starters te realiseren: een of twee draairichtingen, ster-, driehoekschakeling, 75 kW (400 V).



★ Zelio, de nieuwe wonderrelais ————— 14

Met de introductie van een nieuw gamma tijds-, meet- en controlerelais, Zelio Time en Zelio Control, komt Telemecanique met compacte en tevens zeer performante relais. De eerste reeks, Zelio Time, zijn geschikt voor alle logische automatiseringstoepassingen, als aanvulling op PLC's. De tweede reeks, Zelio Control, bescherm motoren tegen allerhande storingen van het net.



★ Altivar 28 ————— 16

De Altivar 28 is een nieuwe snelheidsregelaar voor asynchrone driefase motoren gemonteerd in een kast. Zeer compact integreert de Altivar 28 de laatste technologische ontwikkelingen op het vlak van snelheidsregelaars. Met het oog op robuustheid, gebruiksgemak en veiligheid werd de performantie van de controlealgoritmes geoptimaliseerd. Hij is leverbaar, in twee versies: een naakte uitvoering om in te bouwen in een kast met een vermogensbereik van 0,37 kW tot 15 kW en een kastuitvoering, veiligheidsgraad IP55, voor plaatselijke installatie in zware omgevingen. Deze laatste heeft een vermogensbereik van 0,37 kW tot 4 kW.



★ Zelio Logic ————— 17

De Zelio Logic van Telemecanique is een nieuwe programmeerbare stuurmodule die toelaat verschillende apparaten zoals pompen, compressoren, displays, roltrappen, ..., en andere aan te sturen. Vertrouwde programmeertalen (LADDER, ...), een programmeeromgeving in uw eigen taal (7 talen), maken dat deze module uiterst gebruiksvriendelijk is.



24

Telemecanique

★ Overspanningsbegrenzers ————— 17

Het type PRD beveiligt de elektrische installaties. Het type PRC wordt aanbevolen voor elektronische uitrustingen zoals analoge telefooninstallaties en het type PRI begrenst overspanningen in digitale telefooncentrales en informatica-netwerken.



★ Schakelaars I-NA voor 40 en 63 A ————— 23

Zij bewerkstelligen het openen en sluiten van kringen onder belasting en kunnen dienst doen als noodstop schakelaar.



★ Modulaire schakelklokken IH (18 mm)

Het nieuwe gamma schakelklokken heeft een reeks belangrijke voordelen ten opzichte van de vorige serie en is eenvoudig in gebruik.

Merl n Geri