



### ★ La gamme d'interrupteurs-sectionneurs I-NA 40 et 63A

Les interrupteurs-sectionneurs modulaires à déclenchement I-NA de Merlin-Gerin sont utilisés en tête de tableau ou coffret en secteur tertiaire ou pour les utilités de l'industrie. Ils commandent l'ouverture et la fermeture en charge de récepteurs avec possibilité d'arrêt d'urgence, sur les circuits monophasés ou triphasés jusqu'à 63A déjà protégés par un dispositif amont de protection contre les surintensités.

Les interrupteurs-sectionneurs I-NA 40 et 63A associent les fonctions:

- commande : ouverture et fermeture de circuits en charge
- sectionnement à coupure pleinement apparente: l'ouverture est signalée par une bande verte sur la manette de commande de l'appareil, cet indicateur traduit l'ouverture de tous les pôles.

Grâce à l'auxiliaire OF.S monté à gauche de l'interrupteur ( qui signale la position "ouvert" ou "fermé"), il permet l'adjonction d'auxiliaires ( commun aux disjoncteurs C60/C120 ) de signalisation et de déclen-



chement à distance:

- commandes de déclenchement:
  - déclencheur à émission MX + OF,
  - déclencheur à minimum de tension MN,
  - déclencheur à minimum de tension retardé MNs,
  - déclencheur à seuil de tension MSU,
  - déclencheur pour BP à ouverture MNx.
- contacts de signalisation:
  - contact signal défaut SD
  - contact ouvert-fermé OF
  - contact commutable OF+SD/OF

Les interrupteurs-déclencheurs garantit un sectionnement conforme aux normes: CEI 60669-1 et CEI 60947-3 même en cas de déclenchement appareil cadenassé.

### ★ La gamme d'interrupteurs horaires modulaires IH (18 mm)

Grâce à la fonction de réglage et le confort qu'ils offrent, les interrupteurs horaires modulaires IH permettent toujours plus d'applications de commande de circuits électriques, jusqu'à 16A. Ils sont surtout destinés aux secteurs résidentiels et tertiaires ainsi qu'à la petite industrie.

La programmation journalière ou hebdomadaire (suivant le type choisi) est réalisée par l'utilisateur lui-même en positionnant des segments imperdables sur une molette de programmation, par quart d'heure.

Pour la facilité du client, les références existantes sont maintenues: la référence 15331 pour un programme hebdomadaire avec réserve de marche, la référence 15335 pour programme journalier sans réserve de marche et la référence 15336 pour un programme journalier avec réserve de marche. Cependant, la nouvelle gamme d'interrupteurs horaires offre

des avantages importants par rapport à la série précédente, qui en facilitent l'emploi:

- Raccordement électrique par le dessus, donc plus aisé.
- Molette sur le côté gauche pour un accès plus facile à la programmation.
- Interrupteur à trois positions pour l'enclenchement, le déclenchement ou le fonctionnement en mode automatique. Dans ce dernier cas, l'interrupteur horaire commande le circuit en fonction du programme établi au moyen de la molette.
- Le capot pivotant plombable en matière synthétique transparente empêche l'entrée de la poussière et interdit l'accès au programme à des personnes non autorisées.

La nouvelle gamme IH d'interrupteurs horaires est disponible de stock.

### Mise-à-jour d'un cours qui a du succès : Cours C1 "Etude et conception d'une installation BT"

Schneider Electric assure, depuis longtemps déjà, la formation de nombreux professionnels dans l'étude de projets d'installations basse tension. C'est ainsi que des électriciens, des installateurs, des enseignants ainsi que des ingénieurs et des membres de bureaux d'études ont pu bénéficier de connaissances destinées à élargir leurs connaissances professionnelles.

Ces cours se donnent à Bruxelles (Schneider Electric), ainsi que dans certains centres de formation externes (écoles techniques).

Mais l'évolution technologique est permanente. Afin d'y répondre, Schneider Electric organisera, en octobre prochain, un cours réactualisé. Celui-ci sera adapté aux nouveautés de notre métier ainsi qu'aux exigences de nos clients.

A titre de promotion, les trois jours de cours, prodigués à proximité de chez vous, sont proposés au prix de 19.000 BEF, hors TVA (prix normal : 22.000 BEF). Ce montant comprend le syllabus de cours, le lunch, le café et le guide de la distribution basse tension de Schneider Electric.

C'est grâce à notre collaboration avec l'a.s.b.l. VIA (Centre de perfectionnement pour applications techniques et industrielles) du Campus universitaire de Diepenbeek que les cours peuvent être donnés près de votre domicile (Huy, Charleroi et Bruxelles) par des enseignants qui ont eux-mêmes été formés au Centre de Formation Campus de Schneider Electric.

Vous trouverez le calendrier des cours dans ce magazine

#### Info

Tél: 02 37 37 501

Fax : 02 375 38 58

campus@schneider.be

## ★ Alimentations Phaseo ————— (11)

De nouvelles alimentations régulées Phaseo remplacent ou complètent les gammes de sources de tensions continues. Les unités sont petites et offrent 170 W/dm<sup>3</sup>, un véritable record. Les tensions de sortie régulées sont de 24 V DC (également 12 et 48 V DC). Le Phaseo est auto-protégé électroniquement contre les surcharges et les courts-circuits.



## ★ La gamme de départs-moteurs TeSys ————— (12)

La nouvelle gamme TeSys convient pour l'ensemble d'applications telles que: départs-moteurs, circuit de contrôle AC, DC et DC basse consommation. Ces départs-moteurs permettent de réaliser tous types de démarreurs: un ou deux sens de marche, étoile/triangle, etc. (75 kW - 400 V).



## ★ Le relais prodigue Zelio ————— (14)

Les relais temporisateurs Zelio Time RE7, RE8 et RE9 forment une offre très complète et, avec ce produit, Telemecanique réalise un exploit : augmenter les performances tout en réduisant la taille (largeur de 22,5 mm). Le relais de contrôle, RM4, convient parfaitement pour effectuer des mesures et des contrôles de tensions, de courants, de niveaux de liquides conducteurs (cuve, château d'eau, trop plein, etc.) avec une grande simplicité.



## ★ Altivar 28 ————— (16)

Ce nouveau variateur de vitesse pour moteurs asynchrones triphasés à cage est peu encombrant et intègre les derniers progrès technologiques. Les performances de ses algorithmes ont été mises à profit pour le rendre à la fois robuste, sécurisant et facile à mettre en œuvre. Il est livré prêt à l'emploi sous deux variantes : une version destinée à être montée en armoire d'une gamme de puissance de 0,37kW à 15kW ainsi qu'une version équipée d'indice de protection IP 55 permettant le montage directement dans des ambiances sévères. Sa gamme de puissance s'étend de 0,37 kW à 4 kW.



## ★ Zelio Logic ————— (17)

Le Zelio Logic de Telemecanique est un module de commande, programmable. Son écran d'affichage LCD permet de visualiser le schéma électrique programmé et l'état des différents contacts commandés en fonction du temps. Le même écran peut être utilisé pour la visualisation des messages de l'application et des paramètres. Le programme peut contenir jusqu'à 60 lignes et chaque ligne peut comporter 3 contacts/ 1 bobine. Le langage utilisé est le schéma LADDER.



## ★ Protection des utilisateurs par parafoudres ————— (17)

Le type PRD protège les installations électriques. Le type PRC est destiné aux équipements électroniques tels que la téléphonie analogique et le type PRI limite les surtensions dans les centrales téléphoniques numériques et dans les réseaux informatiques.

## ★ Interrupteurs-sectionneurs I-NA 40 et 63A ————— (23)

Ils commandent l'ouverture et la fermeture en charge de récepteurs avec possibilité d'arrêt d'urgence, sur les circuits monophasés ou triphasés jusqu'à 63A déjà protégés par un dispositif amont de protection contre les surintensités.



## ★ Interrupteurs horaires modulaires IH (18 mm)

La nouvelle gamme d'interrupteurs horaires offre des avantages importants par rapport à la facilité d'emploi.

Telemecanique

Merl n Geri