



Rectimat 2, coffret 1



Rectimat 2, armoire 1



Rectimat 2, armoire 3

### Caractéristiques :

- tension assignée : 400 V, triphasée 50Hz
- tolérance sur valeur de capacité : -5 %, +10%
- classe d'isolement :
  - 0,69 kV
  - tenue 50 Hz 1 min. : 2,5 kV
- courant maximal admissible : 1,3 In (400 V)
- tension maximale admissible (8 h sur 24 h selon IEC 60831) : 450 V
- air ambiant autour de l'équipement :
  - température maximale : 40 °C
  - température moyenne sur 24 h : 35 °C
  - température moyenne annuelle : 25 °C
  - température minimale : -5 °C
- degré de protection : IP21D (excepté IP00 sur face inférieure côté sol)
- transformateur 400/230 V intégré
- protection contre les contacts directs (porte ouverte)
- couleur :
  - tôle : RAL 9002
  - bandeau : RAL 7021
- normes : IEC 60439-1, EN 60439-1.

### Installation :

- fixation :
  - coffret : fixation murale ou au sol sur socle (accessoire)
  - armoire : fixation au sol ou sur réhausse (accessoire)
- raccordement des câbles de puissance par le bas sur plages
- le TI (5 VA sec. 5 A), non fourni, est à placer en amont de la batterie et des récepteurs
- il n'est pas nécessaire de prévoir une alimentation 230 V/50 Hz pour alimenter les bobines des contacteurs.

Dimensions : page C100

Etude de la compensation d'énergie réactive : chapitre K (1k)

### Les services

- Etudes de réseaux, d'harmoniques...
- Location de batteries Rectimat 2, type standard :
  - mise à disposition sur site, dans un délai court,
  - puissance du Rectimat 2 et durée de location à choisir selon vos besoins.

| location de Rectimat 2 | référence                |
|------------------------|--------------------------|
|                        | <b>FSE LCC B RECM EN</b> |

Référence à compléter auprès de votre agence Schneider Electric.

## Rectimat 2, type standard

### Présentation

Les batteries Rectimat 2 sont des équipements de compensation automatique qui se présentent sous la forme de coffret ou d'armoire selon la puissance.

Les batteries Rectimat 2 type standard conviennent pour les réseaux peu pollués (Gh/Sn ≤ 15 %).

Rectimat 2 existe également avec disjoncteur de tête intégré (consulter votre agence).

### Options (sur demande, consulter votre agence) :

- talon de compensation fixe
- extension
- délestage (EJP, normal-secours)
- raccordement par le haut
- autres options sur demande.

| puissance (kvar)           | régulation | réalisation enveloppe | disjoncteur préconisé (non fourni) | référence |
|----------------------------|------------|-----------------------|------------------------------------|-----------|
| <b>type standard 400 V</b> |            |                       |                                    |           |
| 7,5                        | 3 x 2,5    | coffret 1             | NS100                              | 52812     |
| 10                         | 4 x 2,5    | coffret 1             | NS100                              | 52813     |
| 12,5                       | 5 x 2,5    | coffret 1             | NS100                              | 52814     |
| 15                         | 3 x 5      | coffret 1             | NS100                              | 52815     |
| 17,5                       | 7 x 2,5    | coffret 1             | NS100                              | 52816     |
| 20                         | 4 x 5      | coffret 1             | NS100                              | 52817     |
| 22,5                       | 3 x 7,5    | coffret 1             | NS100                              | 52675     |
| 25                         | 5 X 5      | coffret 1             | NS100                              | 52818     |
| 30                         | 4 x 7,5    | coffret 1             | NS100                              | 52609     |
|                            | 3 x 10     | coffret 1             | NS100                              | 52819     |
|                            | 6 x 5      | coffret 1             | NS100                              | 52820     |
| 35                         | 7 x 5      | coffret 2             | NS100                              | 52821     |
| 37,5                       | 5 x 7,5    | coffret 1             | NS100                              | 52676     |
| 40                         | 4 x 10     | coffret 2             | NS100                              | 52822     |
|                            | 8 x 5      | coffret 1             | NS100                              | 52823     |
| 45                         | 3 x 15     | coffret 1             | NS100                              | 52610     |
|                            | 6 x 7,5    | coffret 2             | NS100                              | 52677     |
|                            | 9 x 5      | coffret 2             | NS100                              | 52824     |
| 50                         | 5 x 10     | coffret 2             | NS100                              | 52825     |
| 52,5                       | 7 x 7,5    | coffret 2             | NS160                              | 52678     |
| 55                         | 11 x 5     | coffret 2             | NS160                              | 52826     |
| 60                         | 4 x 15     | coffret 2             | NS160                              | 52611     |
|                            | 6 x 10     | coffret 2             | NS160                              | 52827     |
|                            | 8 x 7,5    | coffret 2             | NS160                              | 52828     |
| 62,5                       | 5 x 12,5   | coffret 2             | NS160                              | 52829     |
| 67,5                       | 9 x 7,5    | coffret 2             | NS160                              | 52830     |
| 75                         | 5 x 15     | coffret 2             | NS160                              | 52612     |
| 90                         | 3 x 30     | armoire 1             | NS250                              | 52613     |
| 105                        | 7 x 15     | armoire 1             | NS250                              | 52614     |
| 120                        | 8 x 15     | armoire 2             | NS250                              | 52615     |
| 150                        | 5 x 30     | armoire 1             | NS400                              | 52616     |
| 180                        | 6 x 30     | armoire 1             | NS400                              | 52617     |
| 210                        | 7 x 30     | armoire 2             | NS630                              | 52618     |
| 240                        | 8 x 30     | armoire 2             | NS630                              | 52619     |
| 270                        | 9 x 30     | armoire 2             | NS630                              | 52620     |
| 315                        | 7 x 45     | armoire 3             | NS630                              | 52621     |
| 360                        | 8 x 45     | armoire 3             | NS800                              | 52622     |
| 405                        | 9 x 45     | armoire 3             | NS800                              | 52623     |
| 450                        | 5 x 90     | armoire 3             | NS1000                             | 52624     |
| 495                        | 11 x 45    | armoire 4             | NS1000                             | 52625     |
| 540                        | 6 x 90     | armoire 4             | NS1250                             | 52626     |
| 585                        | 13 x 45    | armoire 4             | NS1250                             | 52627     |
| 630                        | 7 x 90     | armoire 4             | NS1250                             | 52628     |
| 675                        | 15 x 45    | armoire 4             | NS1600                             | 52629     |
| 720                        | 8 x 90     | armoire 4             | NS1600                             | 52630     |
| 765                        | 17 x 45    | armoire 4             | NS1600                             | 52631     |
| 810                        | 9 x 90     | armoire 4             | NS1600                             | 52632     |
| 855                        | 19 x 45    | armoire 4             | NS2000                             | 52633     |
| 900                        | 10 x 90    | armoire 4             | NS2000                             | 52634     |

| accessoires pour Rectimat 2 type standard      | référence |
|--|-----------|
| socle pour fixation au sol des coffrets 1 et 2 | 52671     |
| socle réhausse H = 250 mm pour armoire 1       | 52672     |
| socle réhausse H = 250 mm pour armoire 2 et 3  | 52673     |
| socle réhausse H = 250 mm pour armoire 4       | 2 x 52673 |