



LVDR800CP

### Double réglette HPC2 800A 3 pôles commutable, raccord à vis M12

#### Caractéristiques techniques

##### Courant électrique

|                                                                          |       |
|--------------------------------------------------------------------------|-------|
| Courant assigné nominal                                                  | 800 A |
| Courant de coupure crête                                                 | 80 kA |
| Courant assigné de court-circuit pour Ue=400 V selon IEC61439-1 3.8.10.4 | 80 kA |
| Courant assigné d'emploi en AC22 en catégorie B / 400V                   | 800 A |
| Courant assigné d'emploi en AC22 en catégorie B / 500V                   | 800 A |
| Courant assigné d'emploi en AC21 en catégorie B / 690V                   | 800 A |
| Courant nominal pour Ue=400 V AC IEC 61439-1 5.3.2                       | 800 A |
| Courant nominal pour Ue=690 V AC IEC 61439-1 5.3.2                       | 800 A |
| Courant nominal de la cartouche fusible                                  | 25 A  |
|                                                                          | 32 A  |
|                                                                          | 35 A  |
|                                                                          | 40 A  |
|                                                                          | 50 A  |
|                                                                          | 63 A  |
|                                                                          | 80 A  |
|                                                                          | 100 A |
|                                                                          | 160 A |
|                                                                          | 200 A |
|                                                                          | 224 A |
|                                                                          | 250 A |
|                                                                          | 315 A |
|                                                                          | 355 A |
|                                                                          | 400 A |

##### Fusible

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Taille de l'élément fusible | NH2 |
|-----------------------------|-----|

##### Connectivité

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Type de connexion / prise | Borne à vis      |
| Type de montage           | Fixation par vis |

##### Raccordement

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Type de connexion / prise | Raccordement M12 |
|---------------------------|------------------|

##### Architecture

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Nombre de pôles             | 3 |
| Nombre de pôles commutables | 3 |

##### Conditions d'utilisation

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Température de service | -25 - 55 °C |
|------------------------|-------------|

##### Installation, montage

|                                                        |            |
|--------------------------------------------------------|------------|
| Couple de serrage                                      | 32 - 32 Nm |
| Couple de serrage pour le montage sur le jeu de barres | 32 - 32 Nm |

##### Endurance

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 100 |
| Endurance mécanique nombre de manœuvres  | 500 |

##### Sécurité

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Indice de protection IP | IP2X |
|-------------------------|------|

##### Endurance

|                                                                            |     |
|----------------------------------------------------------------------------|-----|
| Durée de vie totale de l'appareil (mécanique+électrique) IEC60947-3 tabl.4 | 600 |
|----------------------------------------------------------------------------|-----|

##### Courant électrique

|                                                    |       |
|----------------------------------------------------|-------|
| Courant assigné admissible sous 1 seconde IEC60947 | 20 kA |
|----------------------------------------------------|-------|

##### Tension

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Tension assignée d'isolement        | 1000 V      |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 12 kV       |
| Tension assignée d'emploi Ue        | 690 - 690 V |

#### Dimensions

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Dimensions                  | 741 x 200 mm |
| Distance des barres omnibus | 185 mm       |
| Hauteur                     | 741 mm       |
| Profondeur                  | 190 mm       |

#### Puissance

|                                                                  |       |
|------------------------------------------------------------------|-------|
| Puissance dissipée totale sous IN                                | 112 W |
| Max. Puissance dissipée par le fusible installée dans l'appareil | 34 W  |
| Pertes en puissance à pleine charge                              | 158 W |

#### Fréquence

|           |            |
|-----------|------------|
| Fréquence | 50 - 60 Hz |
|-----------|------------|

#### Protection électrique

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Avec indicateur de défaut | Non |
|---------------------------|-----|

#### Fonctions

|                |     |
|----------------|-----|
| Double coupure | Oui |
|----------------|-----|

#### Matière

|                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------|-----|
| Contient des matériaux recyclés (% du poids total du plastique) | 0 % |
|-----------------------------------------------------------------|-----|

#### Durabilité

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Sans halogène                | Oui |
| Conforme à la directive RoHS | Oui |