



NRN363



## Disjoncteur 3P 15kA C-63A 3M

### Technische Merkmale

#### Architecture

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Position du neutre     | sans neutre |
| Nombre de pole protégé | 3           |
| Nombre de pôles        | 3 P         |
| Type de pôles          | 3 P         |
| Mode de fixation       | rail DIN    |
| Courbe                 | C           |

#### Fonctions

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Avec pole de Neutre coupé | non |
| Plombable                 | oui |

#### Compatibilité

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Compatible avec montage Rail DIN | oui |
|----------------------------------|-----|

#### Commandes & indicateurs

|   |     |
|---|-----|
| Avec indicateur de positions des contacts | non |
| Avec indicateur de défaut                 | non |

#### Connectivité

|   |                 |
|---|-----------------|
| Alignement des bornes hautes pour produits modulaires | Bornes alignées |
| Alignement des bornes basses pour produits modulaires | Bornes alignées |

#### Principales caractéristiques électriques

|  |       |
|--|-------|
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous AC selon IEC 60898-1 | 10 kA |
| Tension assignée d'emploi Ue                             | 415 V |
| Type de tension d'alimentation                           | AC    |

#### Tension

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Tension assignée d'isolement        | 500 V  |
| Tension maxi d'utilisation          | 415 V  |
| Tension assignée de tenue aux chocs | 6000 V |

#### Intensité du courant

|   |                |
|---|----------------|
| Courant assigné nominal   | 63 A           |
| Pouvoir de coupure de service Ics AC selon IEC 60898-1              | 7,5 kA         |
| Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif  | 1,13 / 1,45 In |
| Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif | 5 / 10 In      |
| Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement magnétique DC            | 5 / 15 In      |
| Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement thermique DC             | 1,13 / 1,45 In |
| Courant assigné à -10°C selon IEC 60947                             | 83,72 A        |
| Courant assigné à -15°C selon IEC 60947                             | 85,22 A        |
| Courant assigné à -20°C selon IEC 60947                             | 86,7 A         |

|  |         |
|--|---------|
| Courant assigné à -25°C selon IEC 60947                          | 88,15 A |
| Courant assigné à -5°C selon IEC 60947                           | 82,2 A  |
| Courant assigné à 0°C selon IEC 60947                            | 80,64 A |
| Courant assigné à 10°C selon IEC 60947                           | 77,43 A |
| Courant assigné à 15°C selon IEC 60947                           | 75,78 A |
| Courant assigné à 20°C selon IEC 60947                           | 74,09 A |
| Courant assigné à 25°C selon IEC 60947                           | 72,36 A |
| Courant assigné à 30°C selon IEC 60947                           | 70,59 A |
| Courant assigné à 35°C selon IEC 60947                           | 68,77 A |
| Courant assigné à 40°C selon IEC 60947                           | 66,9 A  |
| Courant assigné à 45°C selon IEC 60947                           | 64,98 A |
| Courant assigné à 5°C selon IEC 60947                            | 79,05 A |
| Courant assigné à 50°C selon IEC 60947                           | 63 A    |
| Courant assigné à 55°C selon IEC 60947                           | 60,26 A |
| Courant assigné à 60°C selon IEC 60947                           | 57,38 A |
| Courant assigné à 65°C selon IEC 60947                           | 54,35 A |
| Courant assigné à 70°C selon IEC 60947                           | 51,14 A |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 220V AC selon IEC 60947-2 | 15 kA   |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2 | 15 kA   |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 240V AC selon IEC 60947-2 | 15 kA   |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 380V AC selon IEC 60947-2 | 7,5 kA  |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 400V AC selon IEC 60947-2 | 7,5 kA  |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 415V AC selon IEC 60947-2 | 7,5 kA  |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 400V (NF EN 60947-2)         | 3 kA    |
| Pouvoir de coupure sur 1 pôle en IT 415V (NF EN 60947-2)         | 3 kA    |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 230V AC selon IEC 60898-1    | 10 kA   |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 400V AC selon IEC 60898-1    | 10 kA   |
| Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2               | 30 kA   |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2     | 30 kA   |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2     | 15 kA   |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2     | 15 kA   |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 240V AC selon IEC 60898-1    | 10 kA   |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 380V AC selon IEC 60898-1    | 10 kA   |
| Pouvoir de coupure assigné Icn sous 415V AC selon IEC 60898-1    | 10 kA   |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 220V AC selon IEC 60898-1 | 7,5 kA  |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 230V AC selon IEC 60898-1 | 7,5 kA  |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 240V AC selon IEC 60898-1 | 7,5 kA  |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 380V AC selon IEC 60898-1 | 7,5 kA  |

|  |        |
|--|--------|
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 400V AC selon IEC 60898-1 | 7,5 kA |
| Pouvoir de coupure de service Ics sous 415V AC selon IEC 60898-1 | 7,5 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 220V AC selon IEC 60947-2     | 30 kA  |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 380V AC selon IEC 60947-2     | 15 kA  |

#### Coefficient de correction du courant

|   |      |
|---|------|
| Coefficient de correction du courant nominal pour 2 appareils juxtaposés      | 1    |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 3 appareils juxtaposés      | 0,95 |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 4 et 5 appareils juxtaposés | 0,9  |
| Coefficient de correction du courant nominal pour 6 appareils juxtaposés      | 0,85 |
| Coefficient de correction du déclenchement magnétique à 100Hz                 | 1,1  |
| Coefficient de correction du déclenchement magnétique à 200Hz                 | 1,2  |
| Coefficient de correction du déclenchement magnétique à 400Hz                 | 1,5  |
| Coefficient de correction du déclenchement magnétique à 60Hz                  | 1    |

#### Fréquence

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

#### Puissance

|  |        |
|--|--------|
| Puissance active maximale dissipée par pôle selon la norme produit | 13 W   |
| Puissance dissipée totale sous IN                                  | 19,9 W |
| Puissance dissipée par pôle à In                                   | 7,12 W |

#### Déclenchement

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Temps de réponse à l'ouverture | 7 ms |
|--------------------------------|------|

#### Endurance

|  |       |
|--|-------|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 4000  |
| Endurance mécanique nombre de manoeuvres | 20000 |

#### Dimensions

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Profondeur produit installé | 70 mm   |
| Hauteur produit installé    | 83 mm   |
| Largeur produit installé    | 52,5 mm |

**Installation, montage**

|  |                 |
|--|-----------------|
| Type de raccordement haut pour produits modulaires | Borne à vis     |
| Couple de serrage                                  | 2,8Nm           |
| Type de loquet haut pour produits modulaires       | Non applicable  |
| Type de loquet bas pour produits modulaires        | Plastique       |
| Type de raccordement bas pour produits modulaires  | Borne biconnect |
| Démontabilité haute pour produits modulaires       | oui             |
| Démontabilité basse pour produits modulaires       | oui             |
| Approprié pour montage encastré                    | oui             |
| position de montage du produit sous 360°           | oui             |

**Connexion**

|   |                        |
|---|------------------------|
| Section de raccordement des bornes aval à vis, en câble souple  | 1 / 25 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccord bornes aval en câble rigide                  | 1 / 35 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble rigide | 1 / 35 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement des bornes amont à vis, en câble souple | 1 / 25 mm <sup>2</sup> |
| Position des cages aval à la livraison                          | ouvertes               |
| Position des cages amont à la livraison                         | ouvertes               |

**Equipement**

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| Accessoirable                       | oui |
| Intègre porte étiquette transparent | oui |

**Standards**

|   |             |
|---|-------------|
| Texte norme   | IEC 60947-2 |
| Directive européenne WEEE   | concerné    |
| Categorisation de produits decrite dans la directive 2012/19/EU sur le D3 | Catégorie 5 |

**Sécurité**

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Indice de protection IP | IP20 |
|-------------------------|------|

**Conditions d'utilisation**

|  |              |
|--|--------------|
| Température de service                             | -25...70 °C  |
| Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2 | 2            |
| Classe de limitation d'énergie I <sup>2</sup> t    | 3            |
| Altitude   | 2000 m       |
| Tropicalisation/humidité/Exécution                 | tous climats |
| Température de stockage/transport                  | -25...80 °C  |

**Température**

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| Température de calibration | 50 °C |
|----------------------------|-------|