



## Bloc différentiel 2P 125A 30mA type haute immunité

BDH280E

### Architecture

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Position du neutre | Gauche ou droite |
| Nombre de pôles    | 2 P              |

### Connectivité

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

### Principales caractéristiques électriques

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Tension assignée d'emploi Ue | 240 V |
| Fréquence assignée           | 50 Hz |

### Tension

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

### Intensité du courant

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Courant différentiel assigné | 30 mA |
| Courant assigné nominal      | 125 A |

### Courant / température

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Courant assigné à 20°C | 125 A   |
| Courant assigné à 30°C | 125 A   |
| Courant assigné à 40°C | 118,9 A |
| Courant assigné à 50°C | 112,4 A |
| Courant assigné à 60°C | 105,6 A |
| Courant assigné à 70°C | 99,4 A  |

### Puissance

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 7,5 W |
|-----------------------------------|-------|

#### Déclenchement

|  |     |
|--|-----|
| Protégé contre les déclenchements intempestifs | oui |
|--|-----|

#### Endurance

|  |      |
|--|------|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 1000 |
| Endurance mécanique nombre de manoeuvres | 7000 |

#### Dimensions

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Profondeur produit installé | 69 mm  |
| Hauteur produit installé    | 103 mm |
| Largeur produit installé    | 160 mm |

#### Installation, montage

|   |                |
|---|----------------|
| Couple de serrage                                 | 3,5Nm          |
| Type de loquet haut pour produits modulaires      | Non applicable |
| Type de loquet bas pour produits modulaires       | Métallique     |
| Type de raccordement bas pour produits modulaires | Borne à vis    |
| Démontabilité haute pour produits modulaires      | non            |
| Démontabilité basse pour produits modulaires      | oui            |

#### Connexion

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Section de raccordement en câble souple | 10 - 50 mm <sup>2</sup> |
| Section de raccordement en câble rigide | 10 / 70 mm <sup>2</sup> |

#### Configuration

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Sensibilité différentiel réglable | non |
| Temps de déclenchement réglable   | non |

#### Standards

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Texte norme               | IEC 61009-1, EN 61009-1 |
| Directive européenne WEEE | concerné                |

#### Sécurité

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Indice de protection IP           | IP20 |
| Type de protection différentielle | A HI |

#### Conditions d'utilisation

|  |              |
|--|--------------|
| Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2 | 3            |
| Altitude   | 2000 m       |
| Tropicalisation/humidité/Exécution                 | tous climats |