



CDA425E

Interrupteur différentiel 4P 25A 30mA type A

Caractéristiques techniques

Architecture

| | |
|---------------|------|
| Type de pôles | 3P+N |
|---------------|------|

Courant électrique

| | |
|---|---------|
| Courant assigné nominal | 25 A |
| Courant différentiel assigné I _{dn} | 30 mA |
| Capacité de rupture et d'ouverture I _{dm} | 0,63 kA |
| Courant conditionnel de court-circuit assigné I _{nc} selon EN61008-1 | 6 kA |
| Courant assigné à -25°C | 25 A |
| Courant assigné à -20°C | 25 A |
| Courant assigné à -15°C | 25 A |
| Courant assigné à -10°C | 25 A |
| Courant assigné à -5°C | 25 A |
| Courant assigné à 0°C | 25 A |
| Courant assigné à 5°C | 25 A |
| Courant assigné à 10°C | 25 A |
| Courant assigné à 15°C | 25 A |
| Courant assigné à 20°C | 25 A |
| Courant assigné à 25°C | 25 A |
| Courant assigné à 30°C | 25 A |
| Courant assigné à 35°C | 25 A |
| Courant assigné à 40°C | 25 A |
| Courant nominal à 45°C | 25 A |
| Courant assigné à 50°C | 25 A |
| Courant assigné à 55°C | 25 A |
| Courant assigné à 60°C | 25 A |
| Courant assigné à 65°C | 22 A |
| Courant assigné à 70°C | 18 A |

Principaux attributs électriques

| | |
|---|----------------|
| Couple de serrage nominal bornesupérieure | 2,80 - 2,80 Nm |
| Couple de serrage nominal borne basse | 2,80 - 2,80 Nm |

Tension

| | |
|--|-------------|
| Tension assignée d'emploi U _e | 230 - 400 V |
| Type de tension d'alimentation | AC |
| Tension nominale d'isolement U _i | 500 V |
| Tension assignée de tenue aux chocs U _{imp} | 4000 V |

Fréquence

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

Capacité

| | |
|-------------------|---|
| Nombre de modules | 4 |
|-------------------|---|

Compatibilité

| | |
|--------------------------|-----|
| convient pour leRail DIN | Oui |
|--------------------------|-----|

Sécurité

| | |
|-----------------------------------|---|
| Type de protection différentielle | A |
|-----------------------------------|---|

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

Installation, montage

| | |
|--|-------------|
| Type de raccordement haut pour produits modulaires | Borne à vis |
|--|-------------|

| | |
|---|-----------------|
| Type de raccordement bas pour produits modulaires | Borne biconnect |
|---|-----------------|

| | |
|-------------------|----------------|
| Couple de serrage | 2,80 - 2,80 Nm |
|-------------------|----------------|

Raccordement

| | |
|---|------------------------|
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble rigide | 1 - 25 mm ² |
|---|------------------------|

| | |
|---|------------------------|
| Section de raccordement des bornes amont et aval à vis, en câble souple | 1 - 16 mm ² |
|---|------------------------|

Puissance

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 4,50 W |
|-----------------------------------|--------|

Conditions d'utilisation

| | |
|----------|--------|
| Altitude | 2000 m |
|----------|--------|

Endurance

| | |
|--|------|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 2000 |
|--|------|

| | |
|---|------|
| Endurance mécanique nombre de manœuvres | 4000 |
|---|------|

Connectivité

| | |
|----------------------------|-------------|
| Type de connection / prise | Borne à vis |
|----------------------------|-------------|

| | |
|---|---------------|
| Alignement des bornes hautes pour produits modulaires | Borne alignée |
|---|---------------|

| | |
|---|---------------|
| Alignement des bornes basses pour produits modulaires | Borne alignée |
|---|---------------|

Dimensions

| | |
|---------|-------|
| Hauteur | 83 mm |
|---------|-------|

| | |
|---------|-------|
| Largeur | 70 mm |
|---------|-------|

| | |
|------------|-------|
| Profondeur | 70 mm |
|------------|-------|