



HMS041DC

Disjoncteur Boîtier Moulé h3+ P160 TM ADJ 4P4D NO-100% 40A 50kA CTC

Caractéristiques techniques

Courant électrique

| | |
|---------------------------------------------------------------|---------|
| Courant assigné nominal | 40 A |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2 | 65 kA |
| Pouvoir de coupure nominal Ics sous 230V AC selon IEC 60947-2 | 65 kA |
| Pouvoir de coupure nominal Ics sous 400V AC selon IEC 60947-2 | 50 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 660V AC selon IEC 60947-2 | 6 kA |
| Pouvoir de coupure ultime Icu sous 690V AC selon IEC 60947-2 | 6 kA |
| Courant assigné à 10°C selon IEC 60947 | 49,90 A |
| Courant assigné à 15°C selon IEC 60947 | 48,80 A |
| Courant assigné à 20°C selon IEC 60947 | 47,60 A |
| Courant assigné à 25°C selon IEC 60947 | 46,50 A |
| Courant assigné à 30°C selon IEC 60947 | 45,20 A |
| Courant assigné à 35 °C conformément à la norme IEC 60947 | 44 A |
| Courant assigné à 40 °C conformément à la norme IEC 60947 | 42,70 A |
| Courant assigné à 45°C selon IEC 60947 | 41,40 A |
| Courant assigné à 50°C selon IEC 60947 | 40 A |
| Courant assigné à 55°C selon IEC 60947 | 38,60 A |
| Courant assigné à 60 °C conformément à la norme IEC 60947 | 37,10 A |
| Courant assigné à 65°C selon IEC 60947 | 35,60 A |
| Courant assigné à 70°C selon IEC 60947 | 34 A |

Architecture

| | |
|---------------------------|-----------------|
| Nombre de pôles | 4 |
| Type d'organe de commande | Manette |
| Type de boîtier | Produit complet |
| Position du neutre | Gauche |

Fréquence

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

Tension

| | |
|-------------------------------------|-------------|
| Tension assignée de tenue aux chocs | 8000 V |
| Tension assignée d'isolement | 800 V |
| Tension assignée d'emploi Ue | 220 - 690 V |

Fonctions

| | |
|-------------|--------|
| Déclencheur | TM A/A |
|-------------|--------|

Puissance

| | |
|-----------------------------------|---------|
| Puissance dissipée totale sous IN | 27,90 W |
|-----------------------------------|---------|

Endurance

| | |
|------------------------------------------|-------|
| Endurance électrique en nombre de cycles | 10000 |
| Endurance mécanique nombre de manœuvres | 40000 |

Sécurité

| | |
|---------------------------|------|
| Classe de protection (IP) | IP4X |
|---------------------------|------|

Raccordement

| | |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Section de raccordement en câble souple | 6 - 70 mm ² |
| Section de raccordement en câble rigide | 6 - 95 mm ² |

Connectivité

| | |
|----------------------|-------------|
| Type de raccordement | Borne à vis |
|----------------------|-------------|

Couvercle, porte

| | |
|--------------|-----|
| Cadenassable | Oui |
|--------------|-----|

Réglages

| | |
|-------------------------------|------|
| Cran de réglage thermique xIN | 0,63 |
| | 0,8 |
| | 1 |

Câble

| | |
|-------------------|--------|
| Matériau du câble | Cuivre |
|-------------------|--------|

Compatibilité

| | |
|----------------------------------------------|-----|
| Compatible avec bloc différentiel | Non |
| Compatible avec montage Rail DIN | Non |
| Utilisable pour les tableaux de distribution | Oui |

Dimensions

| | |
|------------|--------------|
| Dimensions | 130 x 120 mm |
| Hauteur | 130 mm |
| Largeur | 120 mm |
| Profondeur | 97 mm |

Installation, montage

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Position de montage/connexion | Devant |
| Couple de serrage | 6 - 6 Nm |
| Couple de serrage nominal borne basse | 6 - 6 Nm |
| Couple de serrage nominal borne haute | 6 - 6 Nm |

Protection électrique

| | |
|------------------------------------------------|----|
| Protection instantanée (li) : crans de réglage | 6 |
| | 8 |
| | 10 |
| | 12 |

Durabilité

| | |
|------------------------------|-----|
| REACH-sans SVHC | Oui |
| Conforme à la directive RoHS | Oui |