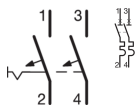




NFN240



## Disjoncteur 2P 6/10kA C-40A 2M

### Caractéristiques techniques

#### Architecture

Position du neutre	sans neutre
Nombre de pole protégé	2
Nombre de pôles	2 P
Type de pôles	2 P
Courbe	C

#### Fonctions

Avec pole de Neutre coupé	Non
---------------------------	-----

#### Modèle

Nombre de modules	2
-------------------	---

#### 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 $I_{cn}$ sous AC selon IEC 60898-1	6 kA
Tension assignée d'emploi $U_e$	400 V
Type de tension d'alimentation	AC

#### Tension

Tension assignée d'isolement	500 V
Tension assignée de tenue aux chocs	6000 V
Seuil minimal de tension d'emploi ( $U_e$ min)	12 V

#### Intensité du courant

Courant assigné nominal	40 A
Pouvoir de coupure de service $I_{cs}$ AC selon IEC 60898-1	6 kA
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement thermique en alternatif	1.13 / 1.45 $I_n$
Valeur du seuil mini/max de fonctionnement magnétique en alternatif	5 / 10 $I_n$
Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement magnétique DC	7 / 15 $I_n$
Valeur du seuil min/maxi du fonctionnement thermique DC	1.13 / 1.45 $I_n$
Courant assigné à -10°C selon IEC 60947	64.1 A

Courant assigné à -15°C selon IEC 60947	66.46 A
Courant assigné à -20°C selon IEC 60947	68.43 A
Courant assigné à -25°C selon IEC 60947	70.41 A
Courant assigné à -5°C selon IEC 60947	62.5 A
Courant assigné à 0°C selon IEC 60947	60.53 A
Courant assigné à 10°C selon IEC 60947	56.57 A
Courant assigné à 15°C selon IEC 60947	54.59 A
Courant assigné à 20°C selon IEC 60947	52.62 A
Courant assigné à 25°C selon IEC 60947	50.64 A
Courant assigné à 30°C selon IEC 60947	49.8 A
Courant assigné à 35°C selon IEC 60947	46.69 A
Courant assigné à 40°C selon IEC 60947	44.71 A
Courant assigné à 45°C selon IEC 60947	42.73 A
Courant assigné à 5°C selon IEC 60947	58.55 A
Courant assigné à 50°C selon IEC 60947	40 A
Courant assigné à 55°C selon IEC 60947	38.78 A
Courant assigné à 60°C selon IEC 60947	36.8 A
Courant assigné à 65°C selon IEC 60947	34.82 A
Courant assigné à 70°C selon IEC 60947	32.85 A
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	6 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu AC selon IEC 60947-2	20 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 240V AC selon IEC 60947-2	20 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 400V AC selon IEC 60947-2	10 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 415V AC selon IEC 60947-2	10 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 240V AC selon IEC 60898-1	10 kA
Pouvoir de coupure assigné Icn sous 415V AC selon IEC 60898-1	6 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 220V AC selon IEC 60947-2	20 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu sous 380V AC selon IEC 60947-2	10 kA
<b>Courant / température</b>	
Courant assigné à -25°C	60.16 A
Courant assigné à -20°C	58.43 A
Courant assigné à -15°C	56.7 A
Courant assigné à -10°C	55.35 A
Courant assigné à -5°C	53.24 A
Courant assigné à 0°C	51.51 A
Courant assigné à 5°C	49.78 A
Courant assigné à 10°C	48.06 A
Courant assigné à 25°C	42.87 A
Courant assigné à 30°C	40 A

Courant assigné à 35°C	39.41 A
Courant assigné à 40°C	37.69 A
Courant assigné à 45°C	35.96 A
Courant assigné à 50°C	34.99 A
Courant assigné à 55°C	32.5 A
Courant assigné à 60°C	30.77 A
Courant assigné à 65°C	29.04 A
Courant assigné à 70°C	27.31 A

#### **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

#### **Dimensions**

Profondeur produit installé	70 mm
Hauteur produit installé	83 mm
Largeur produit installé	35 mm

#### **Fréquence**

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

#### **Puissance**

Puissance active maximale dissipée par pôle selon la norme produit	7.5 W
Puissance dissipée totale sous IN	6.7 W
Puissance dissipée par pôle à In	3.36 W

#### **Endurance**

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

#### **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
<b>Connexion</b>	
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
<b>Equipement</b>	
Accessoirable	Oui
<b>Standards</b>	
Texte norme	EN 60898-1, IEC 60947-2
Directive européenne WEEE	concerné
<b>Sécurité</b>	
Indice de protection IP	IP20
<b>Conditions d'utilisation</b>	
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
Température de stockage/transport	-25...80 °C
<b>Température</b>	
Température de calibration	50 °C
<b>Identification</b>	
Mots clés	Disjoncteur ; Bornes alignées ; Modulaire; Disjoncteurs tertiaire ; Interrupteurs différentiels ; Dispositifs de protection ; Coupe circuits ; Appareils de coupure ;