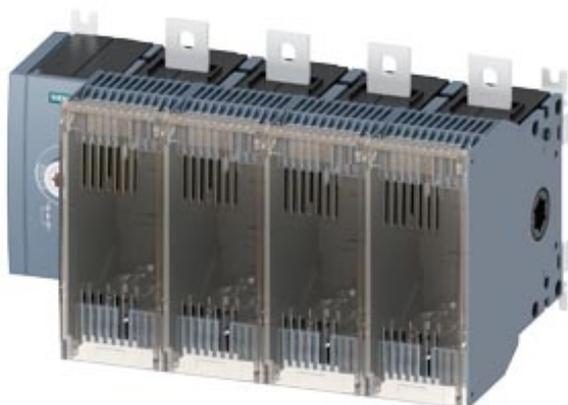


Interrupteur-sectionneur à fusibles 400A, Taille 4, 4 pôles pour fusible à couteaux NH, taille 1 et 2 Entraînement latéral à gauche appareil de base sans manette raccordement plat



Version	
nom de marque produit	SETRON
désignation du produit	Appareil de connexion
version du produit	Interrupteurs-sectionneurs à fusibles 3KF
exécution de l'organe de commande	sans
Type de poignée	sans
Sens de l'actionnement	de la gauche
Exécution du mécanisme de commande / Commande motorisée	Non
nombre de pôles	4
Taille de la barrette de sectionnement	2 et 1
Taille de l'interrupteur-sectionneur	4
Taille du cartouche-fusible	NH1, NH2
Durée de vie électrique (Cycles de manœuvre)	
• pour AC-23 A / pour 440 V	3 000
• pour AC-23 A / pour 690 V	2 000
• pour DC-23 A / pour 440 V	1 000
Valeur I2t	

<ul style="list-style-type: none"> <li>interrupteur fermé / pour combinaison interrupteur + fusible / pour 500 V / max.</li> </ul>	1 205 000 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>interrupteur fermé / pour combinaison interrupteur + fusible / pour 400 V / max.</li> </ul>	1 205 000 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>interrupteur fermé / pour 690 V / pour combinaison interrupteur + fusible gG / max.</li> </ul>	1 300 000 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>du fusible / pour 500 V / max. admissible</li> </ul>	2 150 000 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>du fusible gG / pour 690 V / max. admissible</li> </ul>	2 600 000 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>du fusible aM / pour 690 V / max. admissible</li> </ul>	2 600 000 A <sup>2</sup> ·s
Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique	8 000
Position / du mécanisme de commande	à l'extrémité gauche
Système à fusibles	cartouche fusible à couteaux
catégorie de surtension	IV
Tension d'emploi / pour circuits de courant en série	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour degré de pollution 2 / pour CC / Valeur assignée</li> </ul>	440 / 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour degré de pollution 3 / pour CC / Valeur assignée</li> </ul>	440 / 3
Tension d'isolement / Valeur assignée	1 000 V
Tension de tenue aux chocs / Valeur assignée	12 kV

#### Tension d'alimentation

Courant d'emploi / pour CA / Valeur assignée	400 A
Tension d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour CA / Valeur assignée / max.</li> </ul>	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour CA / pour 50/60 Hz / Valeur assignée</li> </ul>	690 V

#### Classe de protection

indice de protection IP	IP00
<ul style="list-style-type: none"> <li>Indice de protection IP / interrupteur fermé / avec cache ou cache cosse de câble</li> </ul>	IP20
<ul style="list-style-type: none"> <li>indice de protection IP / face avant</li> </ul>	IP00

#### Dissipation

Puissance dissipée [W]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour courant assigné thermique conventionnel / par pôle</li> </ul>	26 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour courant assigné thermique conventionnel / par appareil</li> </ul>	78 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour courant assigné thermique conventionnel / sans fusible / par pôle</li> </ul>	26 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour courant assigné thermique conventionnel / sans fusible / par appareil</li> </ul>	78 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour la valeur assignée du courant / pour CA / à chaud / par pôle</li> </ul>	26 W

• du fusible / par fusible / max.	34 W
<b>Courant d'emploi</b>	
• pour AC-21 A / pour 400 V / Valeur assignée	400 A
• pour AC-21 A / pour 500 V / Valeur assignée	400 A
• pour AC-21 A / pour 690 V / Valeur assignée	400 A
• pour AC-23 A / pour 500 V / pour 50/60 Hz / Valeur assignée / max.	400 A
• pour AC-22 A / pour 500 V / pour 50/60 Hz / Valeur assignée / max.	400 A
• pour AC-22 A / pour 400 V / pour 50/60 Hz / Valeur assignée / max.	400 A
• pour AC-22 A / pour 690 V / pour 50/60 Hz / Valeur assignée / max.	400 A
• pour AC-23 A / pour 400 V / pour 50/60 Hz / Valeur assignée / max.	400 A
• pour AC-23 A / pour 690 V / pour 50/60 Hz / Valeur assignée / max.	400 A
• pour DC-23 A / pour 440 V / Valeur assignée / Remarque	400 A
• pour DC-23 A / pour 220 V / Valeur assignée / Remarque	400 A
• pour DC-22 A / pour 440 V / Valeur assignée / Remarque	400 A
• pour DC-22 A / pour 220 V / Valeur assignée / Remarque	400 A
• pour DC-21 A / pour 440 V / Valeur assignée / Remarque	400 A
• pour DC-21 A / pour 220 V / Valeur assignée	400 A
<b>Courant permanent</b>	
• Valeur assignée	400 A
• pour 40 °C / Valeur assignée	400 A
• pour 45 °C / Valeur assignée	350 A
• pour 50 °C / Valeur assignée	315 A
• pour 55 °C / Valeur assignée	315 A
• pour 60 °C / Valeur assignée	315 A
• pour 65 °C / Valeur assignée	280 A
• pour 70 °C / Valeur assignée	280 A
Courant d'emploi / pour CC / Valeur assignée	400 A
Courant coupé limité / du fusible / pour 500 V / max. admissible	37 100 A
Courant coupé limité / du fusible gG / pour 690 V / max. admissible	47 000 A
Courant coupé limité / du fusible aM / pour 690 V / max. admissible	47 000 A

Courant coupé limité / interrupteur fermé	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 690 V / pour combinaison interrupteur + fusible aM / max. admissible</li> </ul>	41 140 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 690 V / pour combinaison interrupteur + fusible gG / max. admissible</li> </ul>	41 140 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour combinaison interrupteur + fusible / pour 400 V / max. admissible</li> </ul>	39 400 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour combinaison interrupteur + fusible / pour 500 V / max. admissible</li> </ul>	39 400 A
Courant de courte durée admissible (Icw) / sous CA 690 V/CC 440 V / limité à 1 s / Valeur assignée	12 kA

### Circuit principal

Puissance d'emploi / pour AC-23 A	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 400 V / pour 50/60 Hz / Valeur assignée</li> </ul>	220 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 500 V / Valeur assignée</li> </ul>	280 kW
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour 690 V / pour 50/60 Hz / Valeur assignée</li> </ul>	400 kW
Courant d'emploi / Valeur assignée	400 A

### Circuit auxiliaire

Nombre de contacts NF raccordés / pour contacts auxiliaires	0
Nombre de contacts NO raccordés / pour contacts auxiliaires	0
Nombre d'inverseurs raccordés / pour contacts auxiliaires	0
nombre d'inverseurs / pour contacts auxiliaires	0
nombre de contacts NF / pour contacts auxiliaires	8
nombre de contacts NO / pour contacts auxiliaires	8
Compatibilité d'utilisation	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interrupteur général</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• interrupteur-sectionneur</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interrupteur d'ARRET D'URGENCE</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interrupteur de sécurité</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interrupteur de maintenance/pour travaux</li> </ul>	Oui
équipement du produit / verrouillage	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fonction produit / Surveillance de perte de phase</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Constituant du produit / Déclencheur de tension</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Constituant du produit / Déclencheur à minimum de tension</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Constituant du produit / Déclencheur à minimum de courant avec contact à commutation anticipée</li> </ul>	Non
Caractéristique produit / plombable	Oui

Extension produit / Bloc de contacts auxiliaires	Oui
Extension produit / en option	
• Verrouillage	Oui
• Commande motorisée	Non
• Surveillance des fusibles	Oui
Fonction produit	
• Surveillance des fusibles	Non
• Protection contre les surtensions	Non

### Court-circuit

Pouvoir de fermeture en court-circuit (I <sub>cm</sub> ) / pour interrupteurs-sectionneurs / sous CA 690 V/CC 440 V / sans cartouche-fusible / Valeur assignée / min.	24 kA
Courant de court-circuit conditionnel / pour protection côté réseau	
• pour 500 V / par fusible gG / Valeur assignée	100 kA
• pour 690 V / par fusible gG / Valeur assignée	100 kA

### Liens

Disposition du raccordement électrique / pour circuit principal	en haut et en bas
couple de serrage / pour bornes à vis	
• min.	30 N·m
• max.	44 N·m
Type de sections de câble raccordables / pour conducteurs Al	
• multibrin / avec cosse	1x (6 ... 240 mm <sup>2</sup> ), 2x (6 ... 150 mm <sup>2</sup> )
Type de sections de câble raccordables / pour conducteurs Cu	
• multibrin / avec cosse / selon DIN 46234	1x (6 ... 240 mm <sup>2</sup> ), 2x (6 ... 150 mm <sup>2</sup> )
• multibrin / avec cosse / selon DIN 46235	1x (16 ... 185 mm <sup>2</sup> ), 2x (16 ... 150 mm <sup>2</sup> )
Type du raccordement électrique	
• pour circuit principal	bornes à plage

### Conception mécanique

hauteur	215 mm
largeur	376,5 mm
profondeur	206,5 mm
mode de fixation	fixation arrière
• Mode de fixation / Montage frontal avec fixation à 4 trous	Non
• Mode de fixation / Montage frontal avec fixation centrale	Non
• mode de fixation / montage sur rail	Non
position de montage	au choix

poids net	7 700 g
-----------	---------

### Conditions environnementales

température ambiante / en service	
• min.	-25 °C
• max.	70 °C
température ambiante / à l'entreposage	
• min.	-50 °C
• max.	80 °C

### Certificats

désignation du matériel	
• selon EN 61346-2	Q
• selon CEI 81346-2:2009	Q

General Product Approval	Declaration of Conformity	other
--------------------------	---------------------------	-------



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

### Autres informations

**Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...)**

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

**Industry Mall (système de commande en ligne)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3KF4440-4LF11>

**Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3KF4440-4LF11>

**Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, ...)**

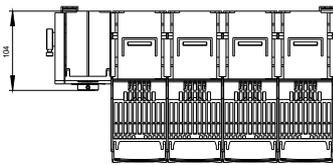
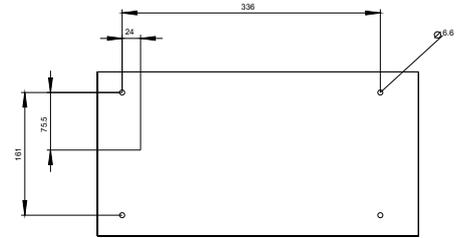
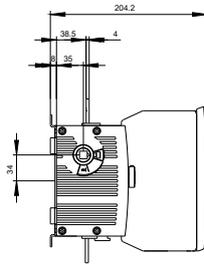
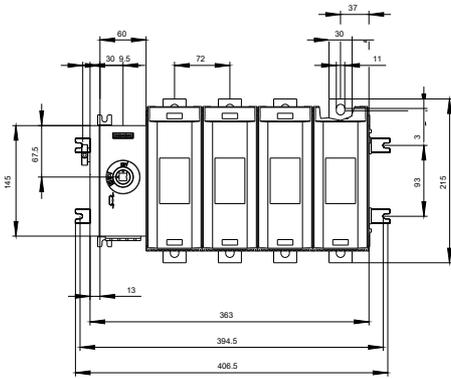
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KF4440-4LF11](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KF4440-4LF11)

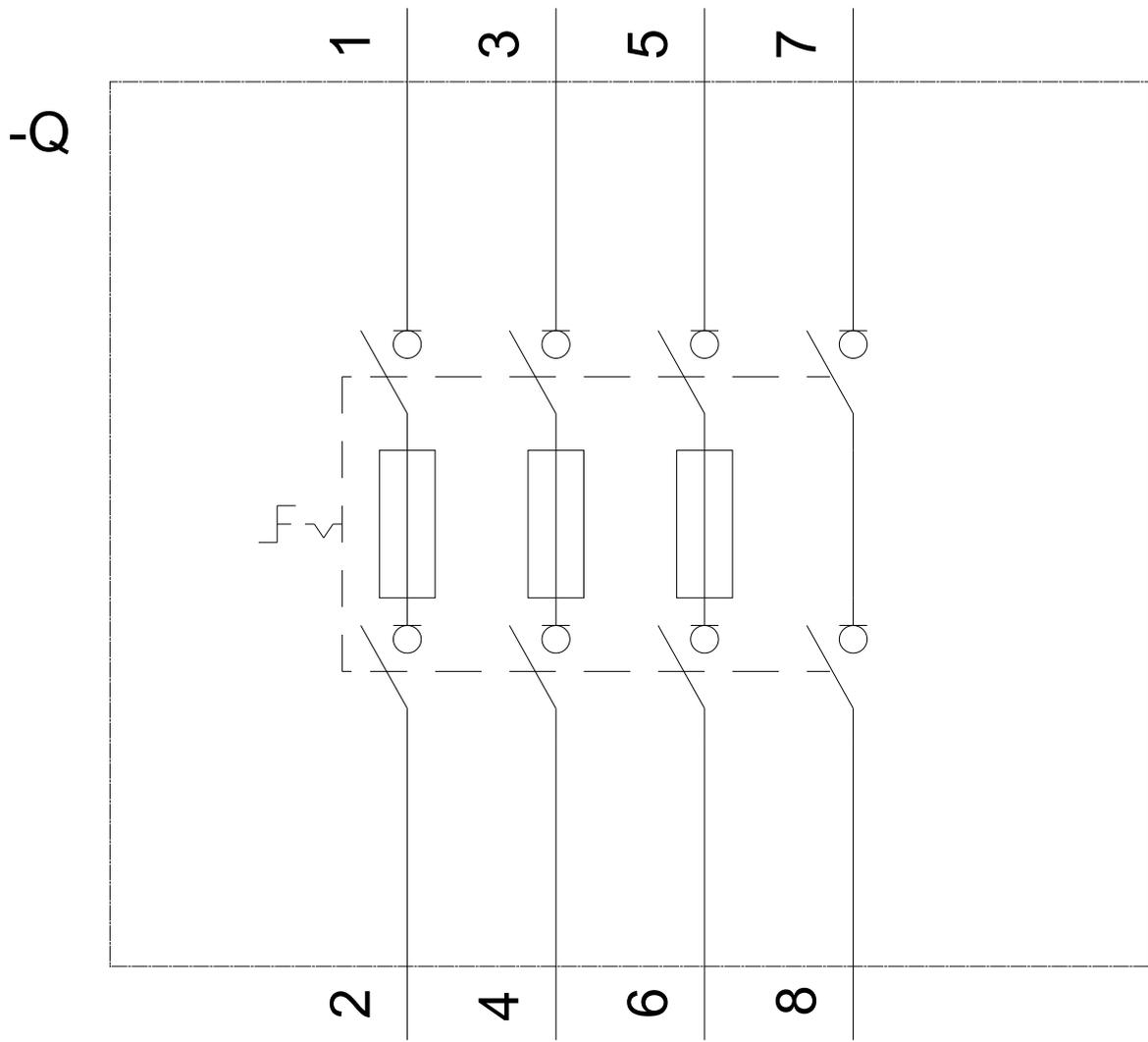
**CAX-Online-Generator**

<http://www.siemens.com/cax>

**Tender specifications**

<http://www.siemens.com/specifications>





Q

