



## Interrupteur-sectionneur, DC, 60A

**Référence** P-SOL60  
**Code** 120936  
**N° de catalogue** P-SOL60

### Gamme de livraison

Gamme			Appareillage électrique photovoltaïque
Autres appareils de la gamme			Interrupteur-sectionneur courant continu
Tension assignée d'emploi	$U_e$	V	1000
Classe de protection			2
Nombre de conducteurs			2 pôles
Courant assigné d'emploi max.	$I_e$	A	63
Forme			ouvert

### Caractéristiques techniques

Courant assigné d'emploi 240 V	$I_e$	A	63
Nombre de pôles			2 pôles
Tension assignée d'emploi	$U_e$	V	1000
Propriétés de sectionnement			oui
Conformité aux normes			IEC/EN 60 947-3 UL-508, agrément TÜV
Longévité mécanique	manœuvres		30000
Electrique		Manœuvres	30000
Fréquence de commutations max.		man./h	120
Résistance climatique			Chaleur humide, constante, selon IEC 60068-2-78 Chaleur humide cyclique, selon IEC 60068-2-30

### Température ambiante

Appareil nu		°C	-25 - +60
Position de montage			Quelconque

### Encombrements

Largeur		mm	55
Hauteur		mm	140
Profondeur		mm	160
Profilé chapeau			35 mm
Vis de fixation			2 x M4 x 1830 x 130
Poids		kg	1.25

### Sections raccordables

Conducteur souple avec embout		mm <sup>2</sup>	1 x (1 - 35) 2 x (1 - 35)
âme massive ou multibrins		AWG	14 - 2
Courant assigné de courte durée admissible (t = 1 s)	$I_{cw}$	kA	0.72
jusqu'à 440 V 50/60 Hz	$I_{cm}$	kA	0.6
Résistance interne		mΩ	3

### Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception			
Courant assigné d'emploi pour indication de la puissance dissipée	$I_n$	A	63
Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant	$P_{vid}$	W	0
Puissance dissipée du matériel, fonction du courant	$P_{vid}$	W	11.9
Puissance dissipée statique, dépendante du courant	$P_{vs}$	W	0
Pouvoir d'émission de puissance dissipée	$P_{ve}$	W	0
Température d'emploi min.		°C	-25
Température d'emploi max.		°C	60

Certificat d'homologation IEC/EN 61439		
10.2 Résistance des matériaux et des pièces		
10.2.2 Résistance à la corrosion		Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.1 Résistance à la chaleur de l'enveloppe		Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.2 Résistance Matières isolantes Chaleur normale		Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.3.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle		Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.4 Résistance aux UV		Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.2.5 Elevation		Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.2.6 Essai de choc		Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.2.7 Inscriptions		Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.3 Degré de protection des enveloppes		Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite		Les exigences de la norme produit sont respectées.
10.5 Protection contre les chocs électriques		Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.6 Montage de matériel		Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.
10.7 Circuits électriques et raccordements internes		Sous la responsabilité du tableautier.
10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur		Sous la responsabilité du tableautier.
10.9 Propriétés d'isolement		
10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle		Sous la responsabilité du tableautier.
10.9.3 Tension de tenue aux chocs		Sous la responsabilité du tableautier.
10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante		Sous la responsabilité du tableautier.
10.10 Echauffement		Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Eaton fournit les données de puissance dissipée des appareils.
10.11 Tenue aux courts-circuits		Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.
10.12 Compatibilité électromagnétique		Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.
10.13 Fonctionnement mécanique		Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où les instructions de la notice de montage (IL) sont prises en compte.

## Caractéristiques techniques ETIM 6.0

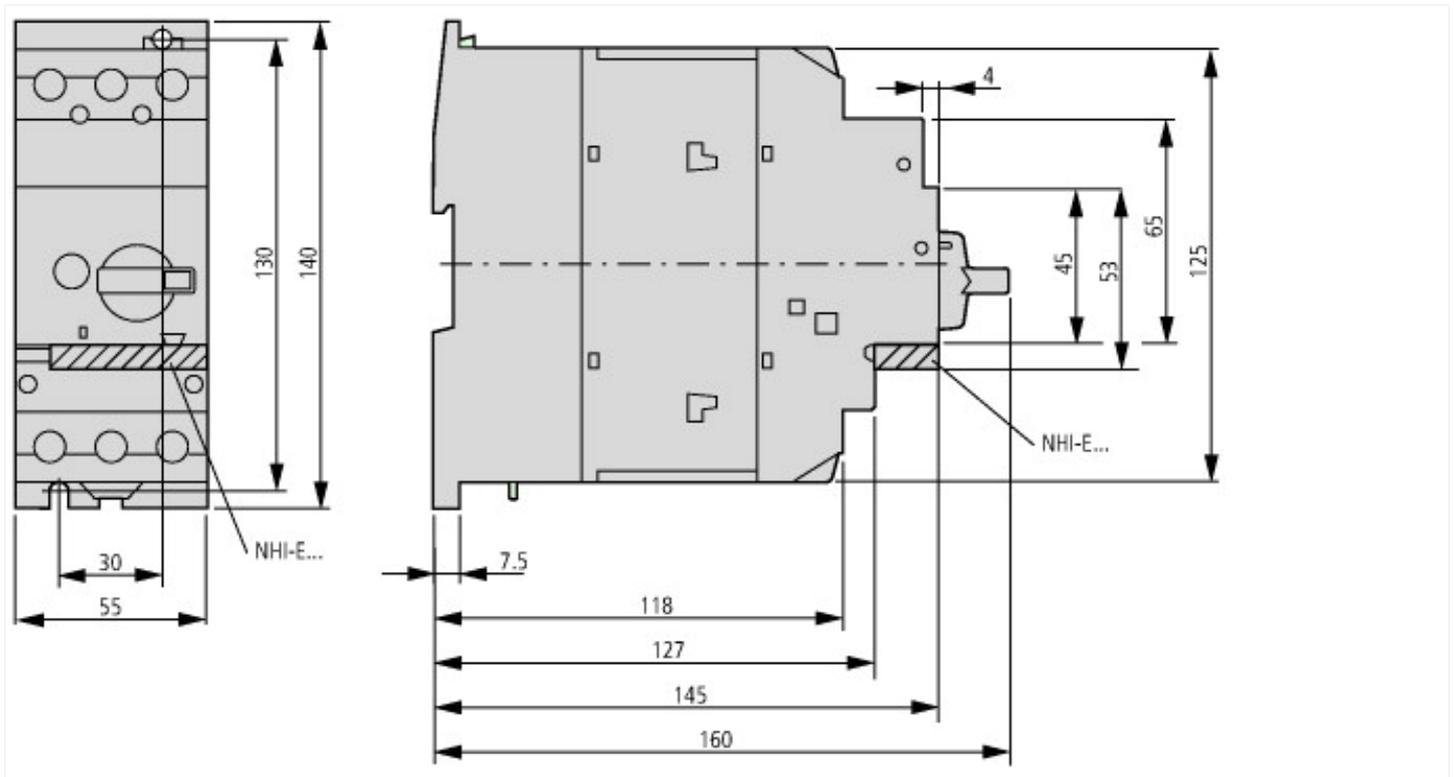
Commutateurs basse tension (EG000017) / Interrupteur-sectionneur (EC000216)		
Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Sectionneur, interrupteur, commutateur / Sectionneur à coupure en charge compact (ecl@ss8.1-27-37-14-03 [AKF060010])		
finition interrupteur général		non
finition interrupteur de maintenance/réparation		non
finition interrupteur de sécurité		non
finition interrupteur de dispositif d'arrêt d'urgence		non
finition de l'inverseur		non
tension de fonctionnement nominale max. Ue en CA	V	0
tension de fonctionnement normale	V	1000 - 1000
courant permanent nominal lu	A	63
courant permanent nominal , CA-21, 400 V	A	0
puissance de fonctionnement nominale, CA-3, 400 V	kW	0
courant nominal de courte durée admissible Icw	kA	0.72
puissance de fonctionnement nominale, CA-23, 400 V	kW	0
puissance de commutation à 400 V	kW	63
intensité de court-circuit nominale conditionnelle Iq	kA	0
nombre de pôles		2
nombre de contacts auxiliaires à ouverture		0
nombre de contacts auxiliaires à fermeture		0
nombre de contacts auxiliaires à deux directions		0
commande motorisée en option		non
commande motorisée intégrée		non
déclencheur voltétrique en option		oui
type de construction de l'appareil		technique d'encastrement fixe pour appareil encastré
adapté à une fixation sur sol		oui
adapté à une fixation frontale à 4 trous		non

adapté à une fixation frontale centrale		non
adapté à un montage en distributeur		oui
adapté à un montage intermédiaire		non
couleur de l'élément d'actionnement		noir
finition de l'élément d'actionnement		type de dispositif d'actionnement
verrouillable		non
type de raccordement du circuit principal		borne en cadre
classe de protection (IP), face avant		IP20

## Homologations

North America Certification		Request filed for UL and CSA
Specially designed for North America		No

## Encombrements



## Plus d'informations sur les produits (liens)

Démarrateurs-moteurs et courants assignés spéciaux ("Special Purpose Ratings") pour l'Amérique du Nord	<a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver953en.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver953en.pdf</a>
Adaptateurs pour jeux de barres ou le montage efficace des démarreurs-moteurs - maintenant disponibles pour l'Amérique du Nord -	<a href="http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960en.pdf">http://www.moeller.net/binary/ver_techpapers/ver960en.pdf</a>