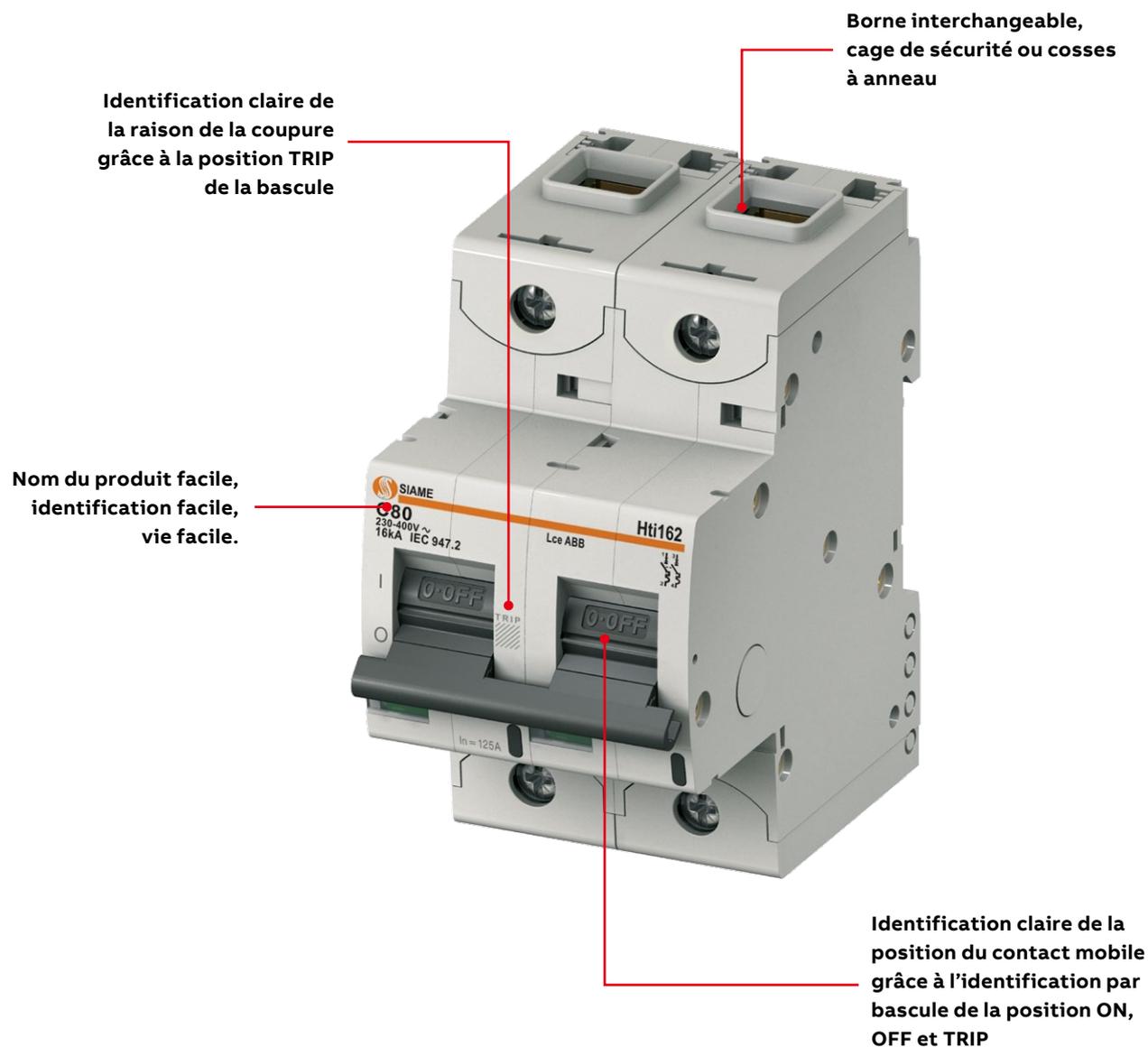


# Disjoncteurs modulaires

Série Hti - 10 kA (IEC/EN 60947-2)





### Résistance aux chocs et aux vibrations

En plus des normes de qualité élevées et des exigences de fiabilité, les applications ferroviaires ont des exigences spécifiques qui doivent être satisfaites, comme la résistance aux chocs et aux vibrations. La résistance aux vibrations et aux chocs de HTI a été positivement testée selon : IEC 61373 - 2010 - 05 Edition 2.0 Matériel roulant - Les essais de chocs et de vibrations prennent en compte la catégorie 1, la classe A et la classe B.



### Jouer la sécurité : afficher l'état opérationnel

L'entraînement mécanique du disjoncteur haute performance HTI est équipé d'un déclencheur sans déclenchement. L'indicateur de position de déclenchement affiche donc toujours de manière fiable la position exacte du contact mobile. La position de déclenchement fournit une détection de déclenchement additionnelle permettant d'identifier facilement la raison de la coupure. Le levier de l'interrupteur se déplace vers la position centrale en cas de déclenchement thermique ou magnétique.



### Fiable : les propriétés du sectionneur

En position OFF (position 0), le MCB haute performance HTI garantit une isolation électrique sûre du circuit conformément à la norme IEC 60947-2.

## Série Hti

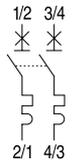
### Caractéristiques techniques

<b>HTI</b>	
<b>Données techniques</b>	
Normes et standards	IEC 60898-1
Pôles	2P, 3P, 4P
Pouvoir de coupure Icn	10, 15 kA
Pouvoir de coupure ultime Icu (selon IEC 60947-2)	16, 25 kA
Courbe de déclenchement	C
Température de référence de déclenchement	30°C
Classe de sélectivité	
Tension nominale Un selon IEC 60898-1	230/400 V AC
Tension nominale Un selon IEC 60947-2	16 kA: 230/400 V AC 25 kA: 240/415 V AC
Courant nominal In	80, 100, 125 A
Fréquence nominale	50/60 Hz
Tension d'impulsion Uimp. (1.2/50 µs)	8 kV 6 kV for Icu 16 kA only
Catégorie de surtension	IV III for Icu 16 kA only
Degré de pollution	3
Nombre de manœuvres électriques	80, 100 A: 6000 electrical 125 A: 4000 electrical For Icu 16 kA only 80, 100 A: 1500 electrical 125 A: 1000 electrical
<b>Données mécaniques</b>	
Disjoncteurs	Material group I, RAL 7035
Levier	Black, lockable
Indication position des contacts	Marking on toggle ( I ON / O OFF ) and real contact position indicator
Degré de protection selon EN 60529	IP20; IP40 (actuating end only)
Nombre de manœuvres mécaniques	80, 100 A: 10 000 mechanical 125 A: 8 000 mechanical For Icu 16 kA only 80, 100 A: 10000 mechanical 125 A: 8000 mechanical
Résistance aux chocs selon IEC/EN 60068-2-27	IEC 61373 Cat. 1 Class B, 5g / 30ms acc. To IEC 60068-27 Test Ea
Résistance aux vibrations selon IEC/EN 60068-2-6	IEC 60068-2-6 Test Fc; 2 - 13.2Hz / 1 mm 13.2 - 100Hz / 0.7g with load 100% x Ie
Tropicalisation (chaleur humide) selon IEC/EN 60068-2-30	12 + 12 cycle with 55 °C/90–96 % and 25 °C/95–100 %
Température d'utilisation	-25 ... +60°C
Température de stockage	-40 ... +70°C
<b>Installation</b>	
Terminal	Cage
Câble rigide	1...50 mm <sup>2</sup>
Câble souple	1...70 mm <sup>2</sup>
Couple de serrage	3,5 Nm
Tournevis	Pozi 2
Installation	TH35-15 (35 x 15 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715 TH35-7.5 (35 x 7.5 mm Mounting Rail) acc. to IEC 60715
Position de montage	Vertical, horizontal, incliné
Alimentation	any
<b>Masse et dimensions</b>	
Dimensions montage selon DIN 43880	
Dimensions (H x P x L)	82.5 x 95 x 26.5
Masse	ca. 240 g

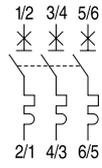
**Série Hti**

Caractéristiques techniques

2P  
3 mod.



3P  
4,5 mod.



4P  
6 mod.

