



ZL0218-0A

i Les transducteurs de courant basse tension (LVCT) PowerLogic™ HDPM6000 fournissent une tension alternative secondaire proportionnelle au courant alternatif primaire (détecté). Utilisés uniquement avec la plateforme HDPM6000, ces transducteurs de courant permettent de transformer les ampérages de service électrique en une tension compatible avec les équipements de surveillance.



www.se.com
Modèles de transducteurs de courant série HDPM6000

Reportez-vous aux guides d'installation suivants (référence) :

HDPM6000B (ZL0224), unité centrale HDPM6000 (ZL0212), module E/S HDPM6000 (ZL0221),
HDPM6000R (ZL0227), HDPM6000S24 (ZL0233) et HDPM6000S (ZL0230).

1 Consignes de sécurité

Informations importantes

Lisez attentivement ces instructions et examinez l'équipement afin de vous familiariser avec lui avant l'installation, l'utilisation ou l'entretien. Les messages spéciaux qui suivent peuvent apparaître dans ce document ou sur l'appareillage. Ils vous avertissent de dangers potentiels ou attirent votre attention sur des renseignements pouvant éclaircir ou simplifier une procédure.



L'ajout d'un de ces symboles à une étiquette de sécurité « Danger » ou « Avertissement » indique qu'il existe un danger électrique qui entraînera des blessures si les instructions ne sont pas respectées.



Ce symbole est le symbole d'alerte de sécurité. Il vous avertit d'un risque potentiel de blessure physique. Respectez scrupuleusement les consignes de sécurité associées à ce symbole pour éviter toute situation pouvant entraîner des blessures ou la mort.

DANGER

DANGER signale une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, **entraînera** la mort ou des blessures graves.

AVERTISSEMENT

AVERTISSEMENT signale une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, **pourrait entraîner** la mort ou des blessures graves.

ATTENTION

ATTENTION indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, **pourrait entraîner** des blessures mineures à modérées.

AVIS

AVIS est utilisé pour les pratiques qui ne sont pas liées à des risques corporels.

Remarque importante

L'installation, l'utilisation, la réparation et la maintenance des équipements électriques doivent être assurées par du personnel qualifié uniquement. Schneider Electric décline toute responsabilité quant aux conséquences de l'utilisation de ce matériel. Une personne qualifiée est une personne disposant de compétences et de connaissances dans le domaine de la construction, de l'installation et du fonctionnement des équipements électriques, et ayant suivi une formation en sécurité leur permettant d'identifier et d'éviter les risques encourus. L'installation, le raccordement, les tests et l'entretien doivent être effectués conformément aux normes électriques nationales et européennes.

2 Mesures de sécurité

DANGER

RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ARC ELECTRIQUE

- Portez un équipement de protection individuelle adapté et respectez les consignes de sécurité électrique courantes. Reportez-vous à la norme NFPA 70E aux États-Unis ou aux normes locales en vigueur.
- L'installation et l'entretien de cet équipement doivent être effectués par du personnel qualifié.
- Mettez hors service toutes les alimentations avant de travailler sur ou dans cet équipement.
- Le produit peut utiliser plusieurs sources de tension ou d'alimentation. Déconnectez toutes les sources d'alimentation avant de procéder à l'entretien.
- Utilisez toujours un tensiomètre correctement réglé pour vous assurer que l'alimentation est coupée.
- Ne vous en remettez jamais à ce produit pour l'indication de la tension.
- Les produits classés pour l'isolement de base doivent être installés sur des conducteurs isolés.
- Remettez en place toutes les portes, les couvercles et les dispositifs de protection avant de mettre l'équipement sous tension.
- Ce produit doit être installé dans un coffret électrique anti-incendie adapté, conformément aux règlements en vigueur.
- Ce produit n'est pas destiné aux applications relatives à la sécurité.
- Pour réduire le risque d'électrocution, toujours ouvrir ou déconnecter le circuit du système de distribution électrique (ou du service) du bâtiment avant toute installation ou intervention sur des transformateurs de courant.

Le non-respect de ces instructions entraînera la mort ou de graves blessures.

2 Mesures de sécurité

⚠ AVERTISSEMENT

RISQUE DE BLESSURE OU DE DÉTÉRIORATION DE L'ÉQUIPEMENT

- N'utilisez pas de transducteur de courant sur des circuits dont la tension entre phases est supérieure à la tension nominale indiquée, sauf si une isolation supplémentaire adéquate a été ajoutée entre le conducteur primaire et les transducteurs de courant.
- N'installez jamais des transducteurs de courant dans un panneau où ils dépasseraient 75 % de l'espace de câblage d'une section de l'équipement.
- N'installez jamais le transducteur de courant dans une zone d'échappement d'arc électrique d'organe de coupure.
- N'installez jamais le transducteur de courant en utilisant des méthodes de câblage de Classe 2 ni pour le raccordement d'équipements de Classe 2 (NFPA 70).
- Ne dépassez pas 120 % du courant primaire nominal.
- Utilisez toujours un transducteur de courant de classement approprié pour l'application.
- N'installez jamais le transducteur de courant dans un emplacement où il bloquerait les ouvertures d'aération.
- Fixer le transformateur de courant en position et faire passer les conducteurs de sorte qu'ils ne soient pas en contact direct avec les bornes sous tension ni avec le bus.
- Ne dénudez pas l'isolation des fils conducteurs des TC connectés au module de rétroinstallation.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner un risque de blessure, d'incendie ou de détérioration de l'équipement.

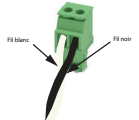
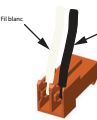
Schneider Electric décline toute responsabilité en cas de dommages matériels ou de blessures corporelles provoqués par des produits utilisés sur des circuits de tension supérieure à leur tension nominale.

3 Directives de commande

Les connecteurs pour les TC compatibles avec l'unité centrale HDPM6000, le module de rétroinstallation, le module d'E/S et le module Busway sont fournis avec l'appareil. Les TC de ces modules ne sont pas terminés par des connecteurs. Si le conducteur est trop long, il est possible de le couper à la longueur souhaitée sans affecter la précision du TC. Reportez-vous à la section « Installation » pour plus de détails.

Les TC spécialement conçus pour les modèles HDPM6000S24 et HDPM6000S sont équipés d'un connecteur préinstallé à l'extrémité des fils conducteurs. En raison de la différence de format de connecteur entre les modèles HDPM6000S24 et HDPM6000S, un TC conçu pour le HDPM6000S24 n'est pas compatible avec le HDPM6000S, et vice versa. Tout TC HDPM6000 qui n'est pas terminé en usine par un connecteur peut être utilisé avec le HDPM6000S24 à l'aide des connecteurs du kit METSEHDP5S24CTCON.

Différence de connecteur entre les HDPM6000S24 et HDPM6000S :

HDPM6000S24		HDPM6000S	
			
HDPM6000S24	✓	HDPM6000S24	✗
HDPM6000S	✗	HDPM6000S	✓
Les TC HDPM6000S sont fournis avec un connecteur terminé en usine.			

TC compatibles avec l'unité centrale HDPM6000, le module de rétroinstallation HDPM6000R et le module d'E/S

Référence commerciale / Modèle	Longueur du fil	Poids	Configuration de broches	Précision	Description	Type de TC	
METSEHDPM20A12H	3,66 m	0,494 kg	SUN2	0,2%	20 A CT	Tores ouvrants	
METSEHDPM20A30H	9,14 m	0,883 kg					
METSEHDPM75A12	3,66 m	0,159 kg	CTMF	1,0%	75 A CT		
METSEHDPM75A12H	3,66 m	0,516 kg	SUN3	0,2%			
METSEHDPM75A30	9,14 m	0,322 kg	CTMF	1,0%			
METSEHDPM75A30H	9,14 m	0,905 kg	SUN3	0,2%			
METSEHDPM75A60H	18,29 m	1,177 kg	SUN3	0,2%			
METSEHDPM75A60	18,29 m	1,046 kg	CTMF	1,0%			
METSEHDPM125A12	3,66 m	0,159 kg	CTTG	0,1%	125 A CT		Tores pleins
METSEHDPM125A30	9,14 m	0,322 kg					
METSEHDP150A30H	9,14 m	0,928 kg	SUN3	0,2%	150 A CT	Tores ouvrants	
METSEHDP150A60H	18,29 m	1,200 kg					
METSEHDPM150A12	3,66 m	0,516 kg	SUS4	0,5%			
METSEHDPM150A30	9,14 m	0,905 kg					
METSEHDPM150A60	18,29 m	1,177 kg					
METSEHD150A12	3,66 m	0,529 kg	SUSF (petit)	1,0%			TC 150 A, 2,54 cm × 2,54 cm
METSEHD150A30	9,14 m	0,919 kg					
METSEHD150A60	18,29 m	1,190 kg					
METSEHDP300A12H	3,66 m	0,584 kg	SUN4	0,2%	300 A CT		
METSEHDPM300A12	3,66 m	0,538 kg	SUS4	0,5%			
METSEHDPM300A30	9,14 m	0,928 kg					
METSEHDPM300A30H	9,14 m	0,973 kg	SUN4	0,2%			
METSEHDPM300A60H	18,29 m	1,245 kg					
METSEHDPM300A60	18,29 m	1,200 kg	SUS4	0,5%			

TC compatibles avec l'unité centrale HDP6000, le module de rétroinstallation HDP6000R et le module d'E/S							
Référence commerciale / Modèle	Longueur du fil	Poids	Configuration de broches	Précision	Description	Type de TC	
METSEHD300A12	3,66 m	0,229 kg	SUSF (petit)	1,0%	TC 300 A, 2,54 cm x 2,54 cm	Tores ouvrants	
METSEHD300A30	9,14 m	0,484 kg					
METSEHD300A60	18,29 m	0,734 kg					
METSEHD300A12L	3,66 m	0,747 kg			TC 300 A, 5,08 cm x 5,08 cm		
METSEHD300A30L	9,14 m	1,136 kg					
METSEHD300A60L	18,29 m	1,408 kg					
METSEHDP300A08H	8 ft (2,44 m)	0,905 kg	CTTB	0,2%	TC 300 A	Tores pleins	
METSEHDP400A12	3,66 m	0,584 kg	SUS4	0,5%	TC 400 A	Tores ouvrants	
METSEHDP400A30	9,14 m	0,973 kg					
METSEHDP400A60	18,29 m	1,245 kg					
METSEHDP400A12H	3,66 m	0,629 kg	SUN4	0,2%	TC 400 A		
METSEHDP400A30H	9,14 m	1,018 kg					
METSEHDP400A60H	18,29 m	1,290 kg					
METSEHD400A30L	9,14 m	1,231 kg	SUSF (petit)	1,0%	TC 400 A, 6,35 cm x 6,35 cm	Tores ouvrants	
METSEHD400A60L	18,29 m	1,503 kg					
METSEHDP600A12	3,66 m	0,350 kg	SUS4	0,5%	TC 600 A		Tores ouvrants
METSEHDP600A30	9,14 m	0,509 kg					
METSEHDP600A60	18,29 m	0,759 kg					
METSEHD600A12	3,66 m	0,760 kg	SUSF (petit)	1,0%	TC 600 A, 7,62 cm x 7,62 cm		
METSEHD600A30	9,14 m	1,150 kg					
METSEHD600A60	18,29 m	1,421 kg			TC 800 A, 10,16 cm x 10,16 cm		
METSEHD800A12	3,66 m	0,941 kg					
METSEHD800A30	9,14 m	1,331 kg					
METSEHD800A60	18,29 m	1,603 kg					
METSEHD1000A30	9,14 m	1,330 kg	TC 1000 A, 10,16 cm x 10,16 cm	1,0%	TC 1200 A, 10,16 cm x 15,24 cm		
METSEHD1000A60	18,29 m	1,602 kg					
METSEHD1200A30	9,14 m	1,385 kg	SUSF (moyen)	1,0%	TC 1600 A, 10,16 cm x 15,24 cm	Tores ouvrants	
METSEHD1200A60	18,29 m	1,657 kg					
METSEHD1600A30	9,14 m	1,439 kg					
METSEHD1600A60	18,29 m	1,711 kg	SUSF (moyen)	1,0%	TC 1600 A, 11,43 cm x 11,43 cm		
METSEHD1600A30L	9,14 m	1,439 kg					
METSEHD2000A30	9,14 m	2,109 kg	SUSF (moyen)	1,0%	TC 2000 A, 10,16 cm x 15,24 cm		Tores ouvrants
METSEHD2000A60	18,29 m	2,380 kg					
METSEHD2000A30L	9,14 m	2,032 kg					
METSEHD3000A30	9,14 m	1,937 kg	SUSF (grand)	1,0%	TC 3000 A, 10,16 cm x 10,16 cm		
METSEHD3000A30L	9,14 m	2,009 kg					
METSEHD4000A30	9,14 m	2,399 kg					

TC compatibles avec le module Busway HDP6000B 21

Référence commerciale / Modèle	Longueur du fil	Poids	Configuration de broches	Précision	Description	Type de TC
METSEHDP75A16	40,64 cm	0,290 kg	CTMF	1,0%	75 A CT	Tores ouvrants
METSEHDP125A16	40,64 cm	0,064 kg	CTTG	0,1%	125 A CT	Tores pleins
METSEHDP150A16	40,64 cm	0,421 kg	SUS4	0,5%	150 A CT	Tores ouvrants
METSEHDP300A16	40,64 cm	0,444 kg			300 A CT	
METSEHDP400A16	40,64 cm	0,489 kg			400 A CT	
METSEHDP600A16	40,64 cm	0,534 kg			600 A CT	

TC compatibles avec le module 21 Circuit Strip HDP6000S

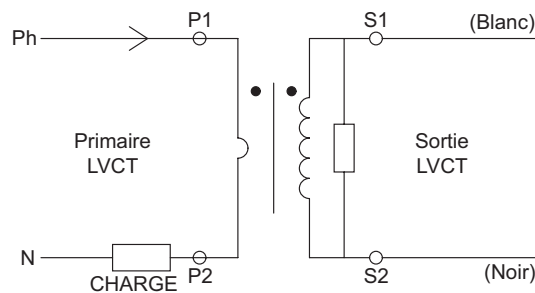
Référence commerciale / Modèle	Longueur du fil	Poids	Configuration de broches	Précision	Description	Type de TC
METSEHDP75A4	10,16 cm	0,285 kg	CTMF	1,0%	TC 75 A terminé par un module 21 Circuit Strip connecteur	Tores ouvrants
METSEHDP125A10	125,4 cm	0,059 kg	CTTG	0,1%	TC 125 A terminé par un module 21 Circuit Strip connecteur	Tores pleins
METSEHDP125A4	10,16 cm	0,059 kg				
METSEHDP125A12P	130,48 cm	0,059 kg				
METSEHDP150A5	12,7 cm	0,416 kg	SUS4	0,5%	TC 150 A terminé par un module 21 Circuit Strip connecteur	Tores ouvrants
METSEHDP300A5	12,7 cm	0,439 kg	SUS4	0,5%	TC 300 A terminé par un module 21 Circuit Strip connecteur	Tores ouvrants
METSEHDP400A5	12,7 cm	0,484 kg			TC 400 A terminé par un module 21 Circuit Strip connecteur	
METSEHDP600A5	12,7 cm	0,529 kg	SUS4	0,5%	TC 600 A terminé par un module 21 Circuit Strip connecteur	Tores ouvrants

3 Directives de commande

TC compatibles avec le module 24 Circuit Strip HDPM6000S24						
Référence commerciale / Modèle	Longueur du fil	Poids	Configuration de broches	Précision	Description	Type de TC
METSEHDPM50A18P	45,72 cm	0,047 kg	CTTA	0,2%	TC compatibles avec le module 24 Circuit Strip HDPM6000S24	Tores pleins
METSEHDPM250A2T12	3,66 m	0,250 kg	SUST2	0,5%	TC 250 A, sans connecteur	Tores pleins
METSEHDPM500A2T12	3,66 m	0,290 kg	SUST2	0,5%	TC 500 A, sans connecteur	Tores pleins

Kit de connecteurs TC pour utiliser n'importe quel TC sans connecteur avec le module 24 Strip Circuit HDPM6000	
Référence commerciale / Modèle	Description
METSEHDPMS24CTCON	6 fils, connecteurs de TC pour HDPM6000S24 (à vis)

4 Schéma d'application



5 Spécifications

Configuration de broches	Précision	Plage de température de fonctionnement	Plage de température de stockage	Conducteurs	Altitude de fonctionnement	Catégorie d'installation	Agréments
SUN2	0,2%	-40 °F à 131 °F (-40 °C à 55 °C)	-40 °F à 167 °F (-40 °C à 75 °C)	Paire torsadée noire et blanche 18 AWG, AWM, UL1015, 600 V, 105 °C	6562 ft (2000 m) Max	Catégorie III, degré de pollution 2	UL2808, CE
SUN3						Catégorie III, degré de pollution 3	
SUN4						Catégorie IV, degré de pollution 3	
SUS4	0,5%	-40 °F à 158 °F (-40 °C à 70 °C)	-40 °F à 176 °F (-40 °C à 80 °C)	Paire torsadée noire et blanche 22 AWG, AWM, UL1015, 600 V, 105 °C	6562 ft (2000 m) Max	Catégorie III, degré de pollution 2	IEEE C57.13, CAN / CSA-C61869-1:14, CAN / CSA-C61869-2:14, CE
SUSF	1%					Catégorie III, degré de pollution 2	
CTMF	1%	-40 °F à 185 °F (-40 °C à 85 °C)	-58 °F à 140 °F (-50 °C à 60 °C)	Paire torsadée noire et blanche 18 AWG, AWM, UL1015, 600 V, 105 °C	6562 ft (2000 m) Max	Catégorie III, degré de pollution 2	UL2808, CE
CTTG	0,1%					Catégorie III, degré de pollution 2	
CTTA	0,2%	-40 °F à 185 °F (-40 °C à 85 °C)	-40 °F à 185 °F (-40 °C à 85 °C)	Paire torsadée noire et blanche 22 AWG, AWM, UL1015, 600 V, 105 °C	6562 ft (2000 m) Max	Catégorie III, degré de pollution 2	UL2808, CE
CTTB	0,2%					Reconnu UL, CE	
SUST2	0,5%					UL2808, CE	

Les spécifications suivantes sont communes à tous les formats :

Sortie au courant nominal : 0,25 Vca

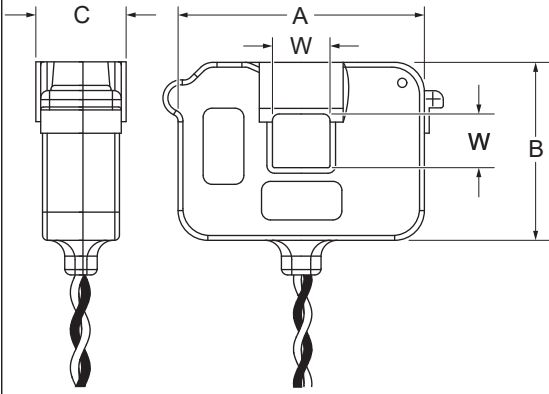
Plage de fréquence : 50/60 Hz

Plage d'humidité : 0 à 95 % sans condensation

Facteur nominal de courant continu : 1

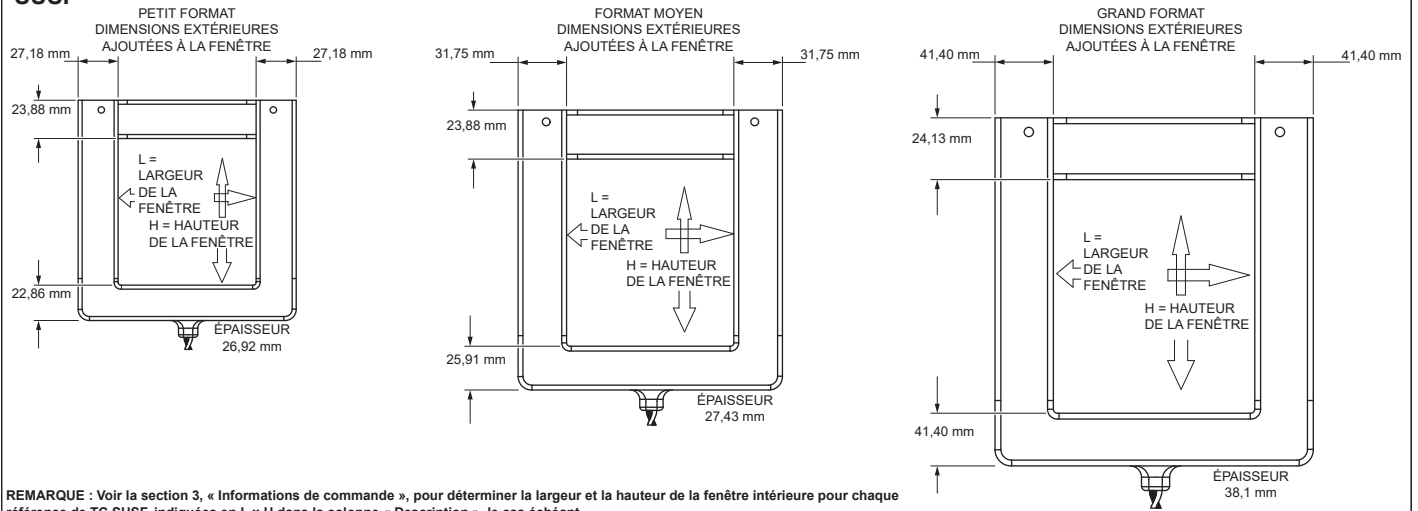
Tension max. Ph-N conducteur mesuré : 600 Vca

SUN2, SUN3, SUN4 et SUS4



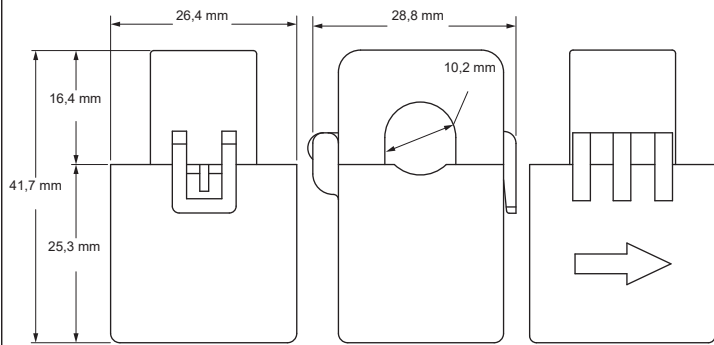
Modèle	Fenêtre W	Dimension A	Dimension B	Dimension C
SUN2	10,17 mm	60,69 mm	41,91 mm	29,21 mm
SUN3	17,80 mm	76,19 mm	60,96 mm	29,72 mm
SUN4	31,75 mm	83,81 mm	78,74 mm	31,04 mm
SUS4	31,75 mm	83,81 mm	78,74 mm	31,04 mm

SUSF

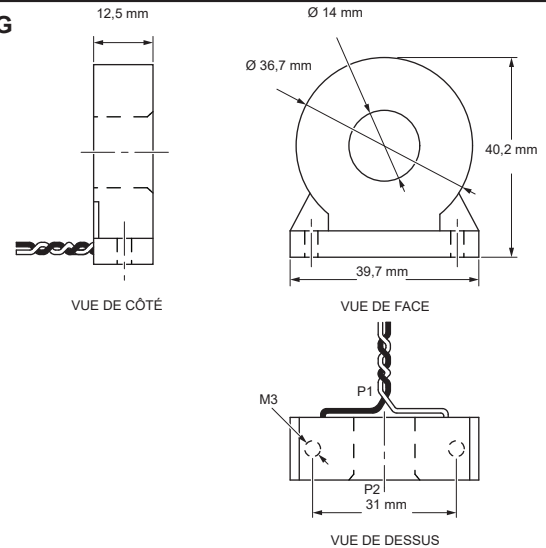


REMARQUE : Voir la section 3, « Informations de commande », pour déterminer la largeur et la hauteur de la fenêtre intérieure pour chaque référence de TC SUSF, indiquées en L x H dans la colonne « Description », le cas échéant.

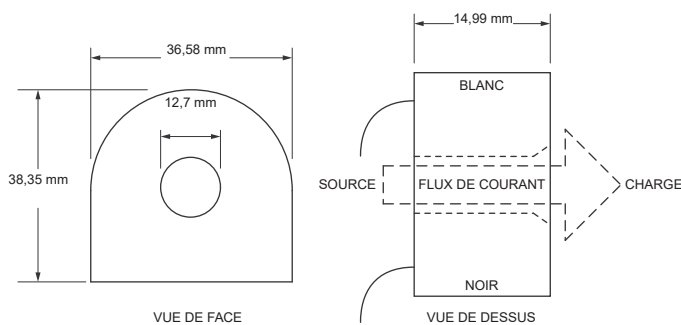
CTMF



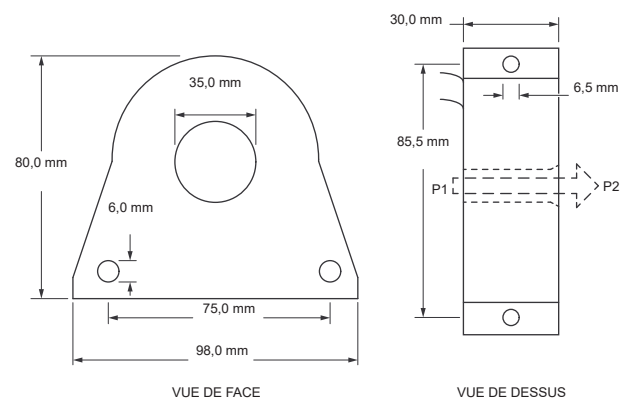
CTTG



CTTA

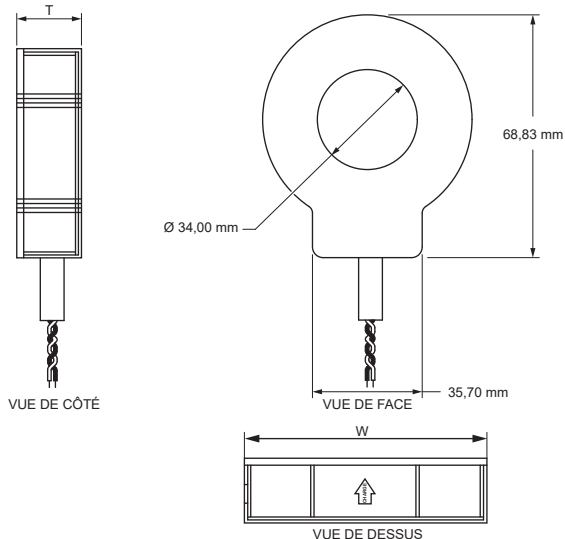


CTTB



6 Dimensions

SUST2



Ampérage	T	W
250 A	18,00 mm	64,00 mm
500 A	35,00 mm	61,00 mm

7 Installation

Installation des TC avec HDPM6000

1. Coupez et verrouillez l'alimentation du circuit primaire avant d'installer ces TC. Utilisez un dispositif de détection de tension de valeur nominale appropriée pour vous assurer que l'alimentation est coupée.
2. Raccordez uniquement les sorties TC à l'appareil HDPM6000, sans connecter le fil à la terre ni au neutre.
3. Les TC HDPM6000 sont des LVCT et l'utilisation d'un bloc de court-circuit n'est pas nécessaire pour les sorties secondaires des TC.

7.1 Installation des TC avec une unité centrale, un module d'E/S ou un module Busway

1. Si les fils du TC sont trop longs, il est possible de le couper à la longueur souhaitée sans affecter la précision du TC.
2. Dénudez les extrémités des fils du TC sur 7 mm à l'aide de l'outil approprié. Assurez-vous que tous les brins métalliques de chaque fil sont complètement insérés dans la prise prévue du connecteur.
3. Assurez-vous que le couple de serrage est compris entre 0,22 N·m et 0,25 N·m.

7.2 Installation des TC avec un module de rétroinstallation

1. Le module de rétroinstallation contient des bornes de TC autodénudantes. Pour les TC utilisés avec ce module, les extrémités des fils conducteurs doivent être ajustées de manière à retirer la partie dénudée et étamée, de sorte que l'isolation soit alignée avec l'extrémité du fil.
2. Les TC fournis pour ces modules ne sont pas terminés par des connecteurs.
3. Si les fils du TC sont trop longs, il est possible de le couper à la longueur souhaitée sans affecter la précision du TC. Toutefois, ne dénudez pas l'isolation des fils conducteurs des TC connectés au module de rétroinstallation.
4. Insérez le fil non dénudé dans chaque emplacement du connecteur du TC et faites pivoter le connecteur à l'aide d'un tournevis de 1/8 pouce. Reportez-vous aux schémas de câblage ANSI et CEI du Guide d'installation du HDPM6000R pour connaître les emplacements des bornes et la polarité corrects pour chaque voie.

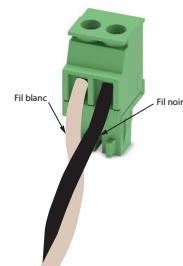
7.3 Installation des TC avec un module Strip

7.3.1 Module 21 Circuit Strip HDPM6000S

Les TC fournis pour cette bande sont terminés en usine avec un connecteur. Branchez le connecteur du TC dans l'emplacement du connecteur du TC du modèle 21 Circuit Strip HDPM6000S 21.

7.3.2 Module 24 Circuit Strip HDPM6000S24

1. Lors de l'utilisation d'un TC équipé d'une terminaison d'usine, branchez le connecteur du TC dans l'emplacement du connecteur du TC du module 24 Circuit Strip HDPM6000S24.
2. Lors de l'utilisation des connecteurs du kit METSEHDPM5S24CTCON
 - Dénudez les extrémités des fils du TC sur 7 mm à l'aide de l'outil approprié. Assurez-vous que tous les brins métalliques de chaque fil sont complètement insérés dans la prise prévue du connecteur.
 - Assurez-vous que le couple de serrage est compris entre 0,22 N·m et 0,25 N·m.



REMARQUE

POLARITÉ INCORRECTE OU MAUVAISE CONNEXION DU FIL DU TC

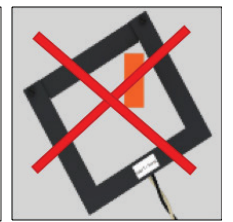
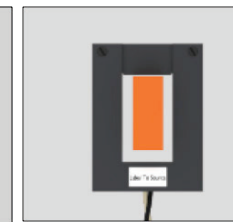
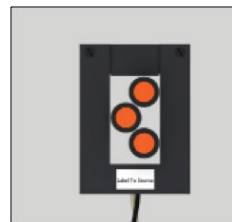
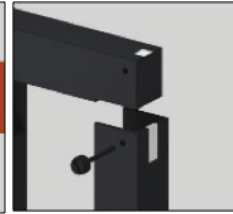
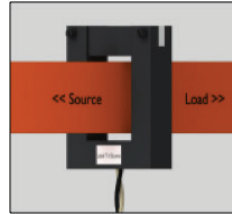
- Alignez la flèche du TC avec un point dans la direction du flux de puissance.
- Assurez-vous que les fils du TC sont installés dans l'emplacement approprié, soit sur le connecteur du module, soit sur le connecteur du kit METSEHDP5S24CON.
- Les fils appariés doivent être maintenus ensemble.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner des mesures incorrectes, des pertes de données ou des dommages à l'équipement.

Installation SUN2, SUN3, SUN4, SUS4 et SUSF

Orientation des barres et des phases

- La marque blanche permet d'assurer l'orientation correcte chaque fois que la partie supérieure est fixée.
- Les marques blanches aux extrémités de la barre en U et de la barre en I doivent correspondre.
- La marque blanche est en haut à droite lorsque vous regardez l'étiquette du produit.
- Reportez-vous à l'étiquette pour l'orientation correcte du TC.

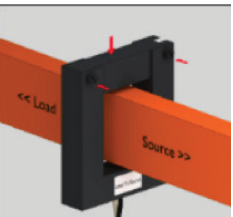
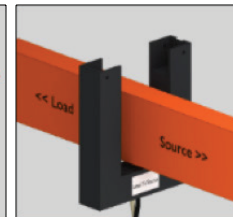


Dimensionnement et montage corrects

- La fenêtre du TC doit être suffisamment grande pour s'adapter au jeu de barres sans espace supplémentaire.
- Un TC à tores ouvrants ne doit pas être surdimensionné autour du bus/ conducteur, ce qui pourrait entraîner une lecture inexacte/incorrecte.
- Le jeu de barres doit également se trouver au centre de la fenêtre du TC pour que les bobines soient alimentées uniformément.

Installation

1. Retirez les vis (ou les broches) du TC et retirez la partie supérieure.
 2. Faites glisser le corps du TC sur le jeu de barres.
- REMARQUE :** Reportez-vous à l'étiquette pour l'orientation correcte du TC.
3. Fixez à nouveau le haut au corps du TC à l'aide du repère blanc pour orienter la fixation du haut.
 4. Remettez les vis ou broches en place pour fixer la partie supérieure du TC.



Remarque : N'intervertissez pas les barres en I entre les TC.

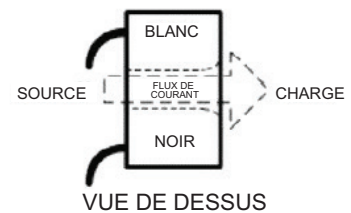
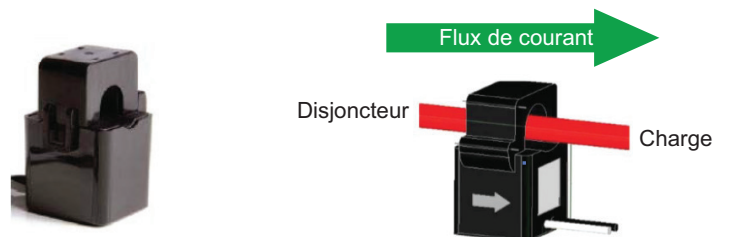
Installation CTMF

1. Libérez le fermoir d'un côté du TC et ouvrez-le sur la charnière.
- REMARQUE :** Vérifiez, sur les deux parties du TC, que les extrémités du tore ne comportent pas de rouille ni autres impuretés dans les zones de fermeture. Une étiquette sur le produit indique le côté source. Dans le schéma fourni, la flèche indique le flux de courant (c'est-à-dire que l'étiquette est orientée à l'opposé du disjoncteur).
2. Enroulez le TC autour du fil primaire.
 3. Lorsque vous fermez le TC, veillez à ce que les surfaces de contact soient bien jointées. Vous devez sentir et entendre un clic.

Les TC peuvent être simplement suspendus au fil qu'ils enfichent. Une alternative consiste à utiliser des bandes VELCRO® sur le dessous ou le côté articulé de l'unité, pour faciliter le montage et le retrait si nécessaire. Le VELCRO n'est pas conducteur.

Installation CTTA, CTTB, CTTG et SUST2

1. Acheminez le conducteur primaire par le centre du TC et terminez les connexions de conducteur.
- REMARQUE :** Une étiquette sur le produit indique le côté source. Tous les modèles de TC à tores pleins doivent être orientés de telle sorte que les fils conducteurs soient face à la source.



REMARQUE : Une fois les TC installés et les connecteurs de TC branchés, rebranchez l'alimentation sur le panneau.