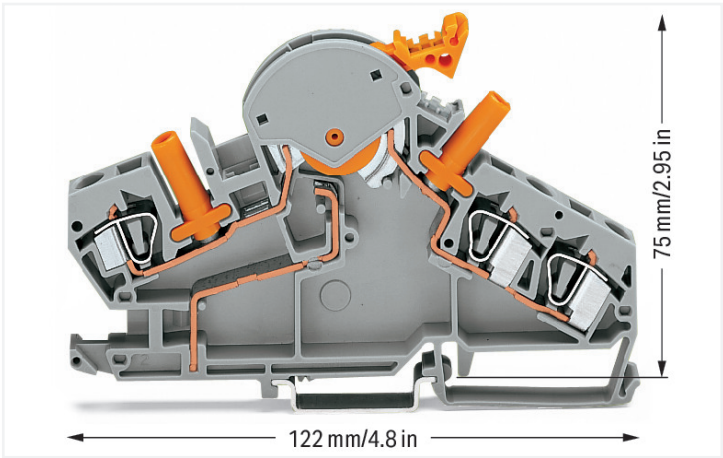


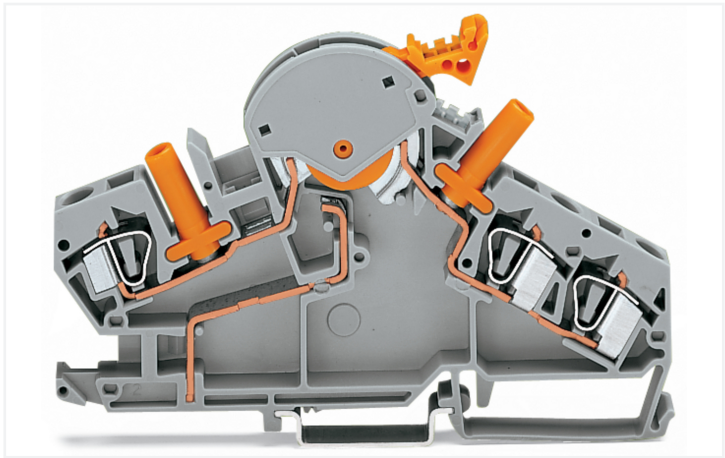
Fiche technique | Référence: 282-870

Borne sectionnable et de mesure pour 3 conducteurs; p. ex. pour circuit de TI; avec douilles de test protégées contre le contact direct; pour fiche de test Ø 4 mm; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; 6 mm²; CAGE CLAMP®; 6,00 mm²; gris

<https://www.wago.com/282-870>



Couleur: ■ gris



Borne transformateur de courant série 282 avec CAGE CLAMP®

Avec cette borne transformateur de courant, portant le numéro d'article 282-870, l'objectif principal est de réaliser une installation électrique sans faille. Cette borne transformateur de courant nécessite une longueur de dénudage entre 12 à 13 mm pour le raccordement au conducteur. Cet article utilise la technologie CAGE CLAMP®. Avec la technologie universelle CAGE CLAMP®, vous disposez d'un raccord fiable et sans entretien pour relier tous les types de conducteurs à l'aide d'une cage à ressort. Ni le prétraitement des conducteurs ni le sertissage d'embouts d'extrémité ne sont requis. Cette borne transformateur de courant est adaptée aux sections de conducteur de 0.2 mm² à 6 mm² en fonction du type de câble. Le boîtier gris en Polyamide (PA66) garantit l'isolation. Les bornes fonctionnelles sont conçues pour être montées en rail 35.

Données électriques			
Données de référence selon CEI/EN		Puissance dissipée	
Tension de référence (III / 3)	500 V	Puissance dissipée, par pôle (Potentiel)	0.702 W
Tension assignée de tenue aux chocs (III / 3)	6 kV	Courant de référence I _N pour l'indication de la puissance dissipée	30 A
Courant de référence	30 A	Valeur de résistance pour l'indication de la puissance dissipée en fonction du courant	0.00078 Ω
Légende Données de référence	(III / 3) Δ Catégorie de surtension III / degré de pollution 3		

Données de raccordement		Connexion 1	
Points de serrage	3	Technique de connexion	CAGE CLAMP®
Nombre total des potentiels	2	Type d'actionnement	Outil de manipulation
nombre des niveaux	1	Matière plastique conducteur raccordable	Cuivre
		Conducteur rigide	0,2 ... 6 mm² / 24 ... 10 AWG
		Conducteur souple	0,2 ... 6 mm² / 24 ... 10 AWG
		Longueur de dénudage	12 ... 13 mm / 0.47 ... 0.51 inch
		Sens du câblage	Câblage frontal



Données géométriques	
Largeur	8 mm / 0.315 inch
Hauteur	122 mm / 4.803 inch
Prof. à partir du niveau supérieur du rail	75 mm / 2.953 inch

Données mécaniques	
Mode de construction	type incliné
Type de montage	Rail 35
Niveau de repérage	Repérage central

Données du matériau	
Remarque Données du matériau	Vous trouverez ici des informations sur les spécifications de matériel
Couleur	gris
Groupe du matériau isolant	I
Matière isolante Boîtier principal	Polyamide (PA66)
Classe d'inflammabilité selon UL94	V0
Charge calorifique	0,688 MJ
Poids	46,7 g

Conditions d'environnement	
Température d'utilisation	-35 ... +85 °C
Température d'utilisation continue	-60 ... +105 °C

Données commerciales	
Product Group	1 (Bornes sur rail)
eCl@ss 10.0	27-14-11-26
eCl@ss 9.0	27-14-11-26
ETIM 9.0	EC000902
ETIM 8.0	EC000902
Unité d'emb. (SUE)	20 pce(s)
Type d'emballage	Carton
Pays d'origine	CN
GTIN	4044918692861
Numéro du tarif douanier	85365080000

Conformité environnementale du produit	
CAS-No.	7439-92-1
Liste des substances candidates REACH	Lead
État de conformité RoHS	Compliant,With Exemption
Exemption RoHS	6(c)
SCIP notification number (Autriche)	8b44b459-bc8a-4294-92d0-5870e5057aca
SCIP notification number (Belgique)	0ec07c85-16be-46aa-bacb-7aa795b3c27d
SCIP notification number (Bulgarie)	00727039-2b5f-41b4-acbf-6e3db4a3f55c
SCIP notification number (République tchèque)	db80c370-42be-4189-8e20-6174ab37eabe
SCIP notification number (Danemark)	b54720c2-5897-4e86-b89d-583df5fd522e
SCIP notification number (Finlande)	7533c0d4-2854-4c74-866f-041384878e88
SCIP notification number (France)	6a8a86e8-e8e3-4d99-a667-4c388f8f0615
SCIP notification number (Allemagne)	c3daf65b-956e-49f3-a4c1-089f7f3965ec
SCIP notification number (Hongrie)	13c0d4e3-52dc-46ea-950e-cab1a2645d03
SCIP notification number (Italie)	97c46503-1131-4e03-9d44-f21af3785992
SCIP notification number (Pays bas)	ed8acc29-fbbd-4d7b-9a32-afcb0a7225ec
SCIP notification number (Pologne)	6f35dea7-095b-412e-9e05-7def11c33469



Conformité environnementale du produit	
SCIP notification number (Roumanie)	12821fc1-b79c-476a-9ff9-67661d951494
SCIP notification number (Suède)	ed6a607f-6da0-4d39-83de-73b6eae7552

Approbations / certificats	
Homologations générales	Déclarations de conformité et de fabricant



Homologation	Norme	Nom du certificat
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL 7894
cURus Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	71-120778

Homologation	Norme	Nom du certificat
EU-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Homologations pour le secteur marine		
Homologation	Norme	Nom du certificat
ABS American Bureau of Ship- ping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
BV Bureau Veritas S.A.	EN 60947	07436/F0 BV
DNV GL Det Norske Veritas, Ger- manischer Lloyd	-	TAE00001V2

Téléchargements	
Conformité environnementale du produit	
Recherche de conformité	
Environmental Product Compliance 282-870	

Documentation			
Informations complémentaires		Texte complémentaire	
Technical Section	pdf 2246.92 KB	282-870	
		19.02.2019	xml 3.47 KB
		282-870	
		02.03.2017	doc 25.00 KB



Données CAD/CAE	
Données CAD	Données CAE
2D/3D Models 282-870	EPLAN Data Portal 282-870
	WSCAD Universe 282-870
	ZUKEN Portal 282-870

1 Produits correspondants
1.2 Accessoires en option
1.2.1 Codage
1.2.1.1 Verrouillage



Réf.: 282-384
Élément de blocage; pour levier de séparation; jaune

1.2.2 Contact de pontage			
1.2.2.1 Contact de pontage			
Réf.: 709-110 Chaîne de pontage; 2,5 mm²; isolé; noir	Réf.: 709-111 Chaîne de pontage; 2,5 mm²; isolé; noir	Réf.: 709-112 Chaîne de pontage; 2,5 mm²; isolé; noir	Réf.: 282-402 Contact de pontage; isolé; gris
Réf.: 282-409 Contact de pontage; isolé; gris	Réf.: 282-422 Contact de pontage; isolé; jaune-vert	Réf.: 282-424 Contact de pontage; isolé; orange	

1.2.4 Montage
1.2.4.1 Capot de protection
Réf.: 709-154 Profil de recouvrement; typ. 2; approprié au support pour capot type 2; longueur 1 m; transparent

1.2.4.2 Matériel de montage	
Réf.: 249-116 Butée d'arrêt sans vis; Largeur 6 mm; Pour rail 35 x 15 et 35 x 7,5; gris	Réf.: 209-106 Pied de montage; pour le montage isolé des rails DIN35; gris

1.2.4.3 Support de capot de protection



Réf.: 709-168
porteur du profil de recouvrement; typ. 2; avec vis de verrouillage et de fixation et avec boulon; pour bornes sur rail série 283 jusqu'à 285; pour bornes à deux et trois étages, série 279 jusqu'à 281; pour bornes sur rail topJob®, série 780 jusqu'à 785, 775, 776 et 777; pour bornes pour capteurs et actionneurs, série 280; pour bornes de mesure sectionnables pour circuits de transformateurs d'intensité, série 282; gris

1.2.5 Obturateur de protection avec signalisation de danger

1.2.5.1 Couvercle



Réf.: 282-415
Obturateur de protection avec signalisation de danger; pour 5 bornes; avec signalisation de danger; jaune

1.2.6 Outil

1.2.6.1 Outil de manipulation



Réf.: 210-721
Outil de manipulation; lame 5,5 x 0,8 mm; avec tige partiellement isolée; multicolore

1.2.7 Rail

1.2.7.1 Matériel de montage



Réf.: 210-114
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-506
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-197
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-508
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 1,5 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-118
Rail acier; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-113
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-505
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; non perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-115
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; Largeur de trou 18 mm; pas des trous 25 mm; couleurs argent



Réf.: 210-112
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; d'après EN 60715; Largeur de trou 25 mm; pas des trous 36 mm; couleurs argent



Réf.: 210-504
Rail acier; 35 x 7,5; épaisseur 1 mm; longueur 2 m; perforé; galvanisation de bandes; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-196
Rail aluminium; 35 x 8,2; épaisseur 1,6 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs argent



Réf.: 210-198
Rail en cuivre; 35 x 15; épaisseur 2,3 mm; longueur 2 m; non perforé; d'après EN 60715; couleurs cuivre

1.2.8 Repérage

1.2.8.1 Étiquette de marquage



Réf.: 794-5553/000-002
Carte de repérage WMB; en carte; avec impression; k/I (chacun 50x); extensible 5 - 5,2 MM; Impression horizontale; encliquetable; jaune



Réf.: 793-5501
Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 793-5501/000-006
Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu



Réf.: 793-5501/000-007
Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris



Réf.: 793-5501/000-002
Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune



Réf.: 793-5501/000-014
Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; marron



Réf.: 793-5501/000-012
Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange



Réf.: 793-5501/000-005
Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; rouge



Réf.: 793-5501/000-023
Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert



Réf.: 793-5501/000-017
Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert clair



Réf.: 793-5501/000-024
Carte de repérage WMB; en carte; largeur des bornes 5 - 17,5 mm; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet



Réf.: 793-501
Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 793-501/000-006
Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; bleu



Réf.: 793-501/000-007
Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; gris



Réf.: 793-501/000-002
Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; jaune



Réf.: 793-501/000-012
Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; orange



Réf.: 793-501/000-005
Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; rouge



Réf.: 793-501/000-023
Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert



Réf.: 793-501/000-017
Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; vert clair



Réf.: 793-501/000-024
Carte de repérage WMB; en carte; non extensible; vierge; encliquetable; violet



Réf.: 2009-115
WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; blanc



Réf.: 2009-115/000-006
WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; bleu



Réf.: 2009-115/000-007
WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; gris



Réf.: 2009-115/000-002
WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; jaune



Réf.: 2009-115/000-012
WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; orange



Réf.: 2009-115/000-023
WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert



Réf.: 2009-115/000-017
WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; vert clair



Réf.: 2009-115/000-024
WMB-Inline; pour Smart Printer; 1500 pièces sur rouleau; extensible 5 - 5,2 MM; vierge; encliquetable; violet

1.2.8.2 Porte-étiquettes de groupe



Réf.: 209-143
Porte-étiquettes de groupe; gris



Réf.: 209-144
Porte-étiquettes de groupe; gris



Réf.: 249-105
Porte-étiquettes de groupe; gris

1.2.9 Tester et mesurer

1.2.9.1 Accessoire de test



Réf.: 209-170
Adaptateur de test; Largeur 8,3 mm; pour
fiche de test Ø 4 mm; approprié pour des
bornes d'une section de 1,5 mm² - 10
mm²; gris

1.2.10 Verrouillage

1.2.10.1 Verrouillage



Réf.: 282-881
Couvercle de verrouillage; pour accoupler
plusieurs leviers de séparation; 1 pôle;
transparent



Réf.: 282-882
Couvercle de verrouillage; pour ac-
coupler plusieurs leviers de séparation; 2
pôles; transparent



Réf.: 282-883
Couvercle de verrouillage; pour ac-
coupler plusieurs leviers de séparation; 3
pôles; transparent



Réf.: 282-884
Couvercle de verrouillage; pour accoupler
plusieurs leviers de séparation; 4 pôles;
transparent



Réf.: 282-885
Couvercle de verrouillage; pour accoupler
plusieurs leviers de séparation; 5 pôles;
transparent



Réf.: 282-886
Couvercle de verrouillage; pour ac-
coupler plusieurs leviers de séparation; 6
pôles; transparent



Réf.: 282-887
Couvercle de verrouillage; pour ac-
coupler plusieurs leviers de séparation; 7
pôles; transparent



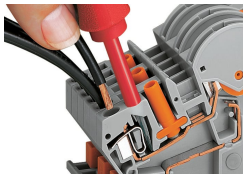
Réf.: 282-888
Couvercle de verrouillage; pour accoupler
plusieurs leviers de séparation; 8 pôles;
transparent



Réf.: 210-254
Profil de verrouillage; pour accoupler plu-
sieurs leviers de séparation; longueur 1 m;
transparent

Indications de manipulation

Raccorder le conducteur

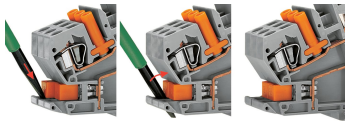


Connexion CAGE CLAMP®
Raccordement des conducteurs avec ou-
til de manipulation, lame (5,5 x 0,8) mm



Connexion CAGE CLAMP® supplémen-
taire du côté instrument de mesure. Par
ex. pour connexion de chaînes de pontage
ou application de tensions externes.

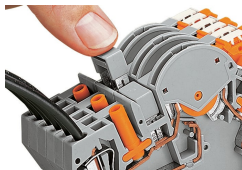
Pontage



Enfichage horizontal des contacts de
pontage isolés et protégés contre les
contacts directs dans la position «court-
circuit»

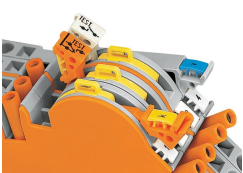


Barrettes à bornes préparées en perma-
nence pour les mesures des transforma-
teurs d'intensité



Possibilité de pontage supplémentaire
pour connexions de pontage horizontal
ou possibilité d'enfichage d'adaptateur de
test (209-170) se référant au circuit côté
connexion du transformateur.

Verrouillage



Un blocage dans les deux positions de commutation empêche une manipulation accidentelle



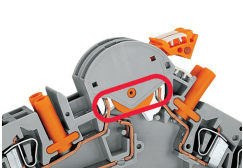
Profil pour le couplage mécanique de plusieurs leviers-sectionneurs pour une commutation multipolaire



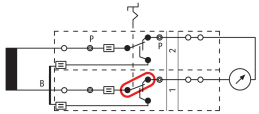
Couvercle de verrouillage encliquetable sur leviers sectionneurs, pour 1 à 8 leviers sectionneurs :
a) en tant que verrouillage mécanique pour commutation de plusieurs pôles, b) comme protection pour étiquettes de marquage



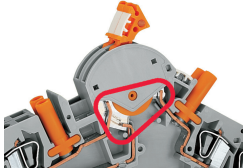
Possibilité de plombage du levier en position « I »



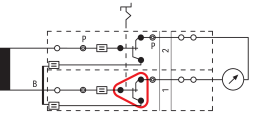
Levier sectionneur en position encliquetée « I »



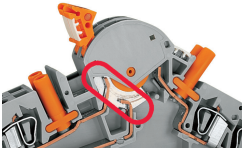
Levier sectionneur en position encliquetée « I »
L'instrument de mesure est connecté au transformateur en position de service « I ».
B = contact de pontage, P = douille de test



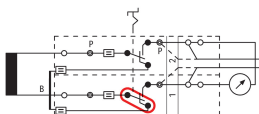
Levier sectionneur en transition de « I » --> « TEST » (bornes 1+2)



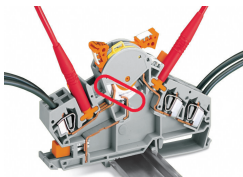
Levier sectionneur en transition de « I » --> « TEST » (bornes 1+2)
En positionnant le levier de sectionnement entre « I » et « TEST », le « contact B » court-circuite le transformateur sans déconnecter l'instrument de mesure.
B = contact de pontage, P = douille de test



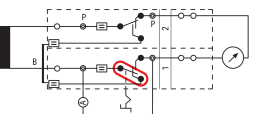
Levier sectionneur en position encliquetée « TEST » (bornes 1+2)



Levier sectionneur en position encliquetée « TEST » (bornes 1+2)
L'instrument de mesure/relais est déconnecté électriquement du transformateur. Dans cette position, si nécessaire, une tension externe peut être appliquée à l'instrument de mesure (ou au relais) par des douilles de test ou par la 2^{ème} connexion CAGE CLAMP®.
B = contact de pontage, P = douille de test

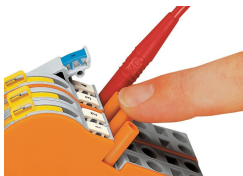


Levier sectionneur en position encliquetée « I » (borne 2)
Levier sectionneur en position encliquetée « TEST » (borne 1) - Mesure

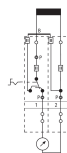
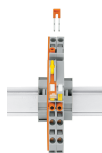


Levier sectionneur en position encliquetée « I » (borne 2)
Levier sectionneur en position encliquetée « TEST » (borne 1) mesure
Avant de placer le levier sectionneur en position encliquetée « TEST », l'ampèremètre de référence doit être inséré dans les douilles de test de la borne 1.
B = contact de pontage, P = douille de test

Tester

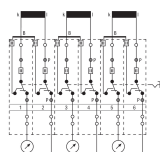


Douilles protégées contre les contacts directs pour douilles de test Ø 4 mm, protégées contre les contacts directs, par ex. fabriquées par Multi-Contact (ne font pas partie du programme WAGO)



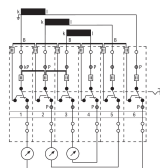
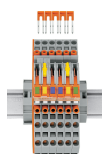
Bornes nécessaires :
 1 x borne sectionnable et de mesure (282-870)
 1 x borne de passage (282-865)
 1 x contact de pontage, orange (282-424)
 1 x plaque d'extrémité, orange (282-386)
 plus couvercle de verrouillage et élément de blocage

Configuration pour la mesure de courant monophasé (test hors charge)



Bornes nécessaires :
 6 x borne sectionnable et de mesure (282-870)
 3 x contact de pontage, orange (282-424)
 3 x plaque d'extrémité, orange (282-386)
 couvercles, profils de verrouillage et éléments de blocage

Configuration pour la mesure de courant triphasé
 2 leviers sectionneurs reliés par profil ou par couvercle de verrouillage.
 Effectuer une mesure après le retrait de l'élément de verrouillage.
 B = contact de pontage, P = douille de test



Bornes nécessaires :
 6 x borne sectionnable et de mesure (282-870)
 5 x contact de pontage, orange (282-424)
 2 x contact de pontage, gris (282-402)
 1 x plaque d'extrémité, orange (282-386)
 couvercles, profils de verrouillage et éléments de blocage

Configuration pour la mesure de courant triphasé, avec point neutre
 Les 6 leviers sectionneurs sont connectés entre eux par un profil de verrouillage.
 B = contact de pontage, P = douille de test, kP = point neutre

Repérage



Repérage par système de marquage multiple WMB.