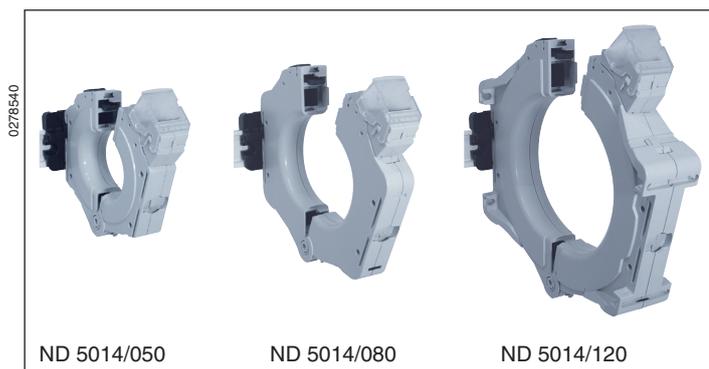


VARIMETER RCM
Transformateur de courant différentiel ouvrant
ND 5014

 Traduction
 de la notice originale


ND 5014/050

ND 5014/080

ND 5014/120

Description du produit

Les transformateurs de courant différentiels ouvrants permettent en combinaison avec notre IL 5882 / SL5882, la mesure de courants différentiels dans des réseaux alternatifs ou continus pulsés. Ouvrants, ils peuvent être montés facilement sur les installations. Ils conviennent de ce fait parfaitement à un équipement ultérieur, sans avoir à découpler les conducteurs.

Livrables en trois grandeurs différentes, avec des diamètres d'ouverture de Ø 49, Ø 79 et Ø 119 mm.

La mesure de courants différentiels (courants de fuites) est effectuée avec le IL 5882, SL 5882 ou IP 5882, en introduisant tous les conducteurs sauf le PE, dans le tore ouvrant. Les courants de fuite pouvant être mesurés sont compris entre 10 mA et 30 A.

Borniers

Repérage des bornes	Description du Signal
i, i, k, k	Branchement du TI au contrôleur différentiel IL 5882, SL 5882 ou IP 5882 (i et k sont dédoublés)

Vos avantages

- Montage simple
- Montage ultérieur simple dans des installation existantes

Propriétés

- Selon IEC 61869-1 et IEC 61869-8
- Pour la mesure différentielle selon IEC/EN 62020, pour courants type A
- Jusqu'à 30 A
- Montage vertical et horizontal sur rail
- ND 5014/120: Fixation par vis possible

Utilisation

Transformateurs de courants différentiels pour la mesure de courants différentiels avec nos IL 5882, SL 5882 et IP 5882.

Remarque


Le transformateur d'intensité ne peut être utilisé qu'avec les contrôleurs de courant différentiel IL 5882 et SL 5882 de la société E. Dold & Söhne GmbH & Co. KG.

Caractéristiques techniques

Température ambiante: - 40 ... + 80 °C / 233 K ... 353 K
Classe d'inflammabilité: V0 selon UL94

Coordination de l'isolement selon IEC 61869-1

Tension de service maximum U_m : AC 720 V
 Tension d'essai, - de tenue, - alternatif: 3 kV
 Tension de choc assignée / degré de contamination: 8 kV / 3

Rapport nom. de transform: 500 / 1
 Courant de mesure primaire: 10 A
 Puissance assignée: 50 mVA
 Précision: Classe 3

Connectique

Section de câble: 0,2 ... 2,5 mm² rigide /
 0,2 ... 2,5 mm² flexible / AWG 24 ... 12
 Longueur à dénuder: 6 mm
 Fixation des conducteurs: Bornes avec raccordement à
 ressort et technologie direct (Push in)
 Force de déclenchement: 40 N max.

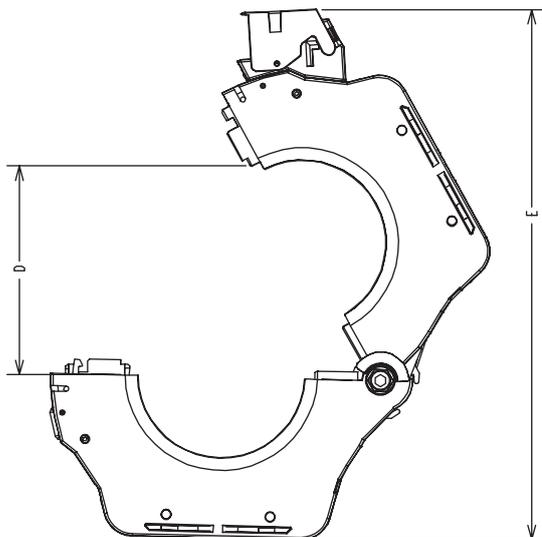
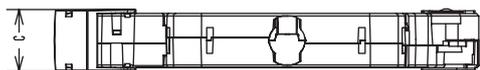
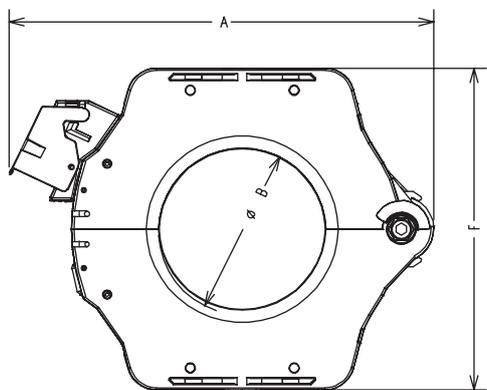
Montage

Fixation sur rail: Montage vertical et horizontal sur
 socle ci-joint
 ND 5014/120: Fixation par vis possible

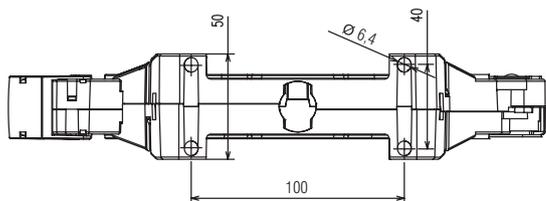
Référence de commande

ND 5014/050
 Référence: 0068614
 • Diamètre: 49 mm
 ND 5014/080
 Référence: 0068613
 • Diamètre: 79 mm
 ND 5014/120
 Référence: 0068565
 • Diamètre: 119 mm

Dimensions



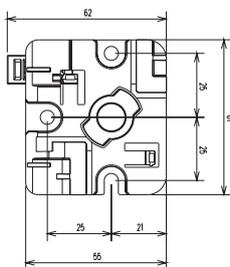
M12059



ND 5014/050	A	B	C	D	E	F
Dimensions/mm	160	49	30	77	200	116
Poids / g	Env. 380					
ND 5014/080	A	B	C	D	E	F
Dimensions/mm	204	79	30	108	260	156
Poids / g	Env. 850					
ND 5014/120	A	B	C	D	E	F
Dimensions/mm	252	119	30	149	328	204
Poids / g	Env. 1500					

*) Tolérances de trou pour la vis: $\pm 0,5$ mm

Dimensions Socle



Socle inclus dans la livraison !

Montage - Fixation par vis sur ND 5014/120

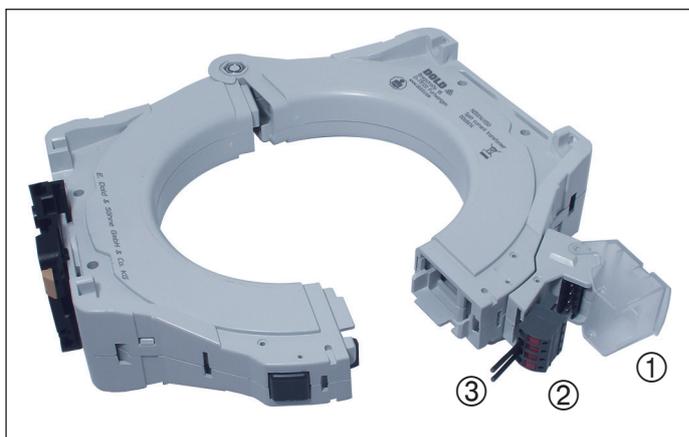


Les vis ne sont pas comprises dans la livraison !

Notice de montage pour fixation par vis

Des forces de montage trop importantes peuvent endommager le tore. Le socle de fixation est prévu pour maintenir le tore en position. Des forces latérales provenant des conducteurs passant le tore ne sont pas tolérées. Il faut veiller à ce que les conducteurs passent librement le tore n'appuient pas sur les parois du tore pendant le montage et lors de l'utilisation finale.

Information de câblage



- ① Le couvercle transparent pivotant protège et évite un débranchement involontaire du bornier débrochable.
- ② Le bornier débrochable "Push in" permet un raccordement rapide du tore.
- ③ Longueur à dénuder: 10 mm
Capacité de connexion: 0,2 2,5 mm²