

Caractéristiques électriques

Mode	Électromagnétique
Type (forme d'onde de la fuite de la terre détectée)	B
Courant nominal en	40A
Poteaux	4P
Tension nominale Ue	4P 415V ~
Interface de tension d'isolation	500V
Fréquence évaluée	50/60Hz
Courant de fonctionnement résiduel nominal (I n)	30mA
Capacité résiduelle nominale de fabrication et de rupture (I m)	500(In = 2540A) 630(In = 63A)
Courant de court-circuit Inc = I c	10000A
Fusible SCPD	10000
Temps de pause sous I n	≤ 0.1s
Tension de tenue à impulsion nominale (1.5/50) Uimp	4000V
Tension d'essai diélectrique à une vitesse de 1min	2.5kV
Vie électrique	2,000 Cycles
Vie mécanique	4,000 Cycles



Installation



Indicateur de position de Contact	Oui
Degré de Protection	IP20
Température ambiante (avec une moyenne quotidienne $\leq 35\text{ °C}$)	$-5\text{ °C} \sim + 40\text{ °C}$
Température de stockage	$-25\text{ °C} \sim + 70\text{ °C}$
Type de connexion terminale	Jeu de barres de type câble/broche/jeu de barres de type U
Taille du Terminal haut/bas pour câble	25 millimètres ² 18-3AWG
Taille du Terminal haut/bas pour jeu de barres	25 millimètres ² 18-3AWG
Couple de serrage	2,5nm 22In-lbs
Montage	Sur rail DIN EN60715(35mm) au moyen d'un dispositif de fixation rapide
Connexion	De haut en bas

Gamme de courant de déclenchement

Angle de retard	$I_n > 0,01a$	$I_n \leq 0,01a$
0 °	$0,35i_n \leq i \leq 1,4i_n$	$0,35i_n \leq i \leq 2I_n$
90 °	$0,25i_n \leq i \leq 1,4i_n$	$0,25i_n \leq i \leq 2I_n$
135 °	$0,11i_n \leq i \leq 1,4i_n$	$0,11i_n \leq i \leq 2I_n$

Forme d'onde détectable	Courant continu pulsé	Preuve de courant de
-------------------------	-----------------------	----------------------

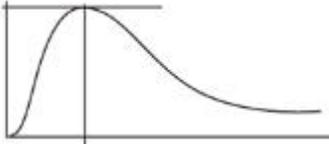
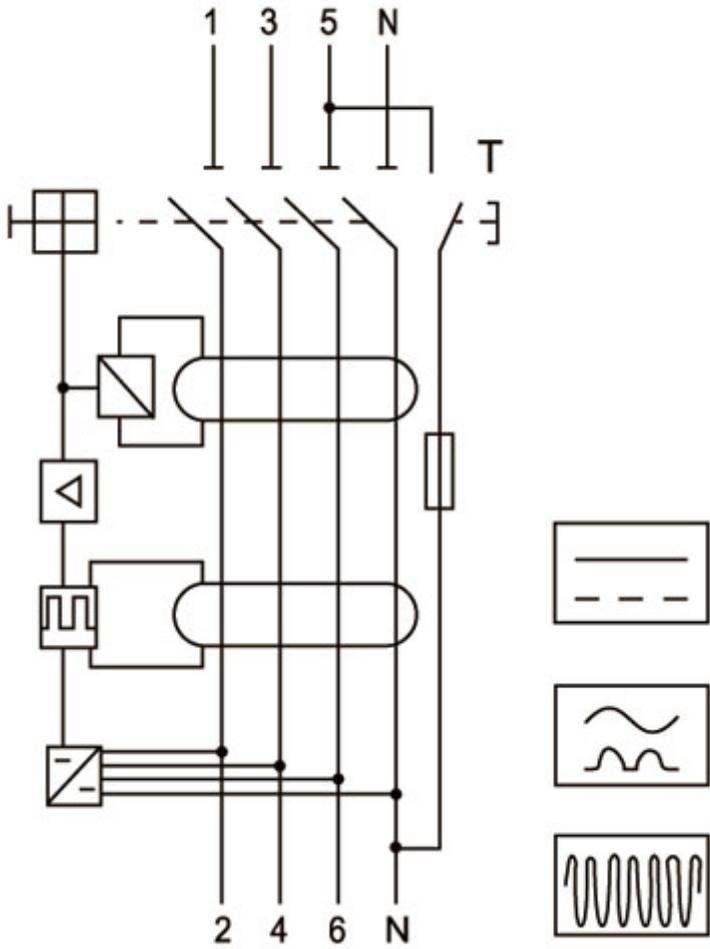
	sensible	montée subite
<p>Classe B</p> <p>Le déclenchement est assuré pour les courants résiduels en courant alternatif sinusoïdale courants résiduels en courant continu pulsé, les courants sinusoïdale résiduels alternatifs jusqu'à 1000Hz, les courants résiduels directs pulsés et les courants résiduels directs lisses, qu'ils soient appliqués soudainement ou en augmentant lentement.</p>	 <p>Ils réagissent au courant alternatif et au courant de défaut continu pulsé qui atteignent 0 ou presque 0 dans une période de temps de la fréquence secteur.</p>	 <p>Capacité de surtension de RCCB. Pas de déclenchement aux ondes de surtension normalisées 8/20 & upsilon;s selon VDE 0432 partie 2 avec des valeurs de courant de surtension allant jusqu'à 250A.</p>

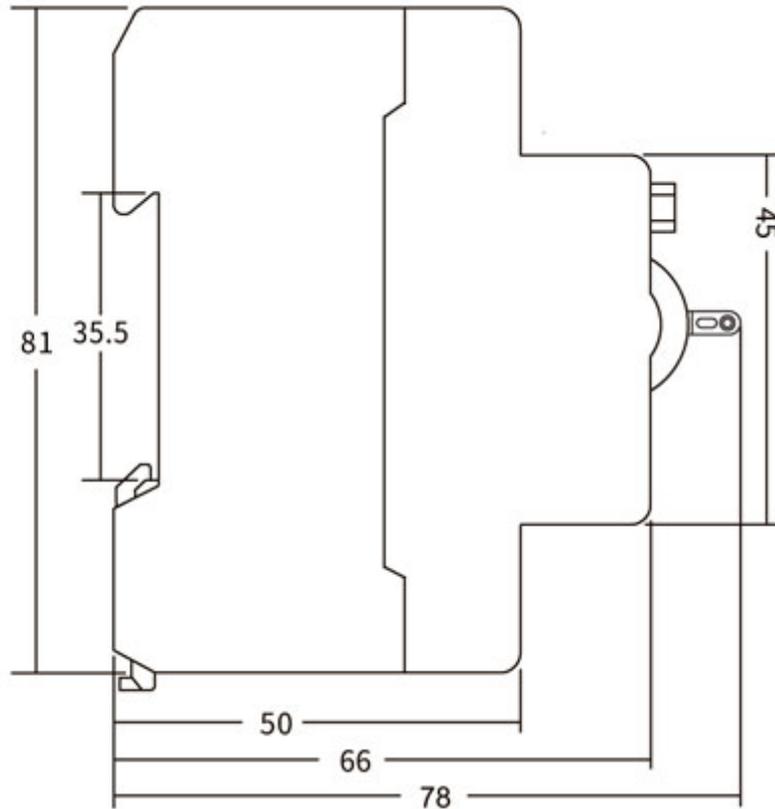
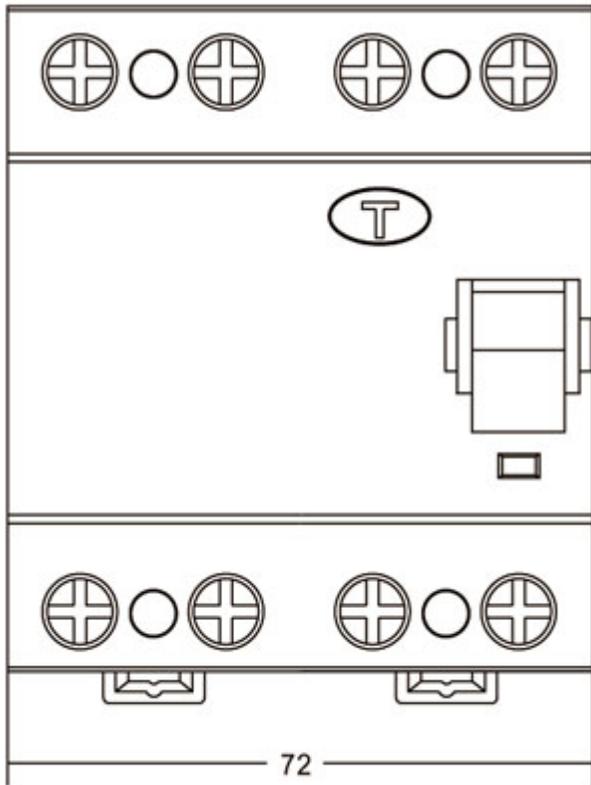


Schéma de Circuit

Type B



Dimensions globales et d'installation (mm)



Demande

Installations électriques et photovoltaïques

Convertisseurs de fréquence

Installations UPS

Convertisseurs de puissance haute fréquence

Armoires d'alimentation de chantier

Fonction

Circuits électriques de contrôle de disjoncteur de Type B.

Protéger les personnes contre les contacts indirects et une protection supplémentaire contre les contacts directs.

Protéger les installations contre les risques d'incendie dus aux défauts d'isolation. Les disjoncteurs de courant résiduel sont utilisés dans le

boîtier, le secteur tertiaire et l'industrieSélectionForme d'onde détectable

Classe BLe déclenchement est assuré pour les courants résiduels à courant alternatif sinusoïdale courants DCresidual pulsés,

Courants sinusoïdale alternatifs jusqu'à 1000Hz, EKL1-63B résiduel direct pulsé

Courants et pour des courants directresidual lisses, qu'ils soient appliqués soudainement ou en augmentant lentement.

Sensibilité au déclenchement30mA-protection supplémentaire contre les EKL1-63B de contact direct.

Temps de déclenchementInstantané,Il assure un déclenchement instantané (sans délai).

Construction et caractéristique

Aspect élégant; La couverture et la poignée en forme d'arc rendent l'opération confortable.

Fenêtre indiquant la position du Contact

Couvercle Transparent conçu pour transporter l'étiquette.

En cas de surcharge pour protéger le circuit, la poignée RCCB se déclenche et reste en position centrale, ce qui permetUne solution rapide à la ligne défectueuse. La poignée ne peut pas rester dans une telle position lorsqu'elle est actionnée manuellement.Fournit une protection contre les défauts de terre/courant de fuite et la fonction d'isolement.

EKL1-63B de capacité de tenue de courant de court-circuit élevé

Applicable à la connexion de barre omnibus de type terminal et broche/fourche

Équipé de bornes de connexion protégées fi nger EKL1-63B disjoncteur de courant résiduel

Les pièces en plastique résistantes au feu supportent un chauffage anormal et un fort impact

Déconnectez automatiquement le circuit lorsque le courant de défaut/fuite à la terre se produit et dépasse la sensibilité nominale.Indépendant de l'alimentation électrique et de la tension de ligne, et exempt d'interférence externe, la fluctuation de tension EKL1-63B RCCB unipolaire avec deux chemins de courant; RCCB bipolaire; RCCB à trois pôles; RCCB à trois pôles avec quatre chemins de courant, disjoncteur de courant RCCB à quatre pôles

