

INTERRUPTEUR DIFFÉRENTIEL MONOBLOC Type NL1



Notice d'utilisation

Application

Les interrupteurs NL1 sont utilisés sur des réseaux 230V 50-60Hz pour contrôler la mise en service et l'arrêt d'appareillage électrique d'installations déjà protégé contre les surintensités.

Protection contre le risque d'incendie due à un défaut secteur/terre, le courant de défaut est insuffisant pour déclencher le module de sur-intensité.

Protection contre les risque de contact direct avec des équipements présentant des défauts de terre.

Protection contre les potentiels aléatoires dus à l'environnement de la machine.

Protection contre le contact avec les parties sous tension. (ne doit pas être utilisé seul)

Sensibilité $I\Delta n$ 30 mA. Pour apporter un haut degré de protection contre les tensions, en complément d'une protection exigée contre les contacts directs accidentels, quand il faut assurer un déclenchement en 40 millisecondes suite à un courant de défaut détecté de 15 0mA

Caractéristiques techniques

Tension nominale U_e (Vac)	230/400 V
Tension d'isolement U_i (Vac)	500 V
Fréquence nominale	50-60 Hz
Degré de protection	IP20
Courant nominal I_n	25, 40 ou 63 A
Pôles	2P
Sensibilité nominale $I\Delta n$	30 mA
Pouvoir de fermeture et d'ouverture nominal	$I\Delta m$ 500 A ($I_n = 25$ A ou $I_n = 40$ A), 630 A ($I_n = 63$ A)
Courant de court-circuit $I_{nc} = I\Delta c$	6000/10000 A
Fusible	10000 A
Temps d'ouverture sous $I\Delta n$	$\leq 0,1$ s
Tension nominales de tenue aux chocs	6000 V (1.2/50) U_{imp}
Test diélectrique à fréquence industrielle/1 min	2,5 Kv
Degré de pollution	2

Limites d'utilisation

Durée de vie électrique	2,000
Durée de vie mécanique	2,000
Température d'utilisation	-5° à 40°C (la moyenne sur 24H doit être inférieure à 35°C)
Température de stockage	-25° à 70°C

Installation

Connexion	Câbles, Peignes à broches ou Peignes U
Raccordement câbles	25/35 mm ² (18-3/18-2 AWG)
Raccordement bornes	10/16 mm ² (18-8/18-5 AWG)
Couple de serrage	2.5 N*m
Montage	Rail Din 35 mm
Connexion	d'en haut et d'en bas.

Dimensions (mm)

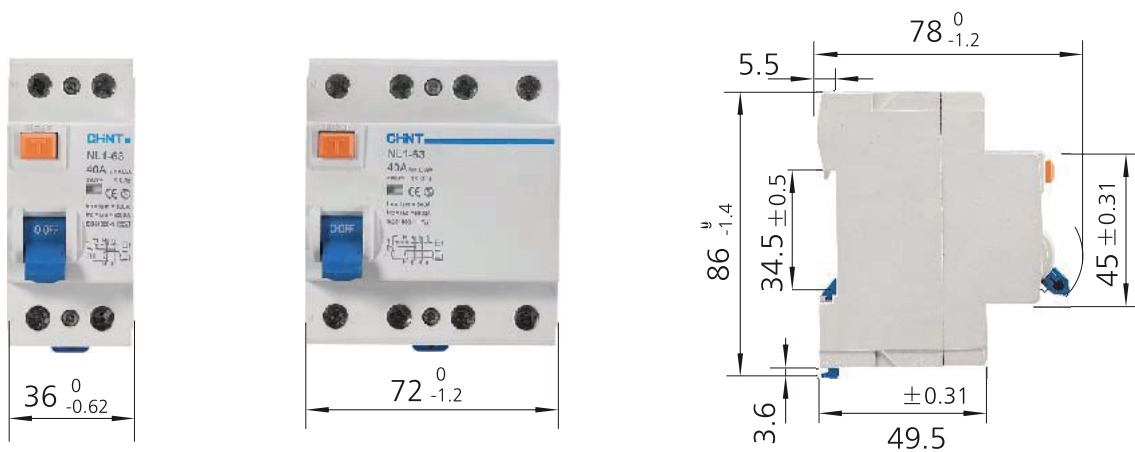


Schéma 1P+N

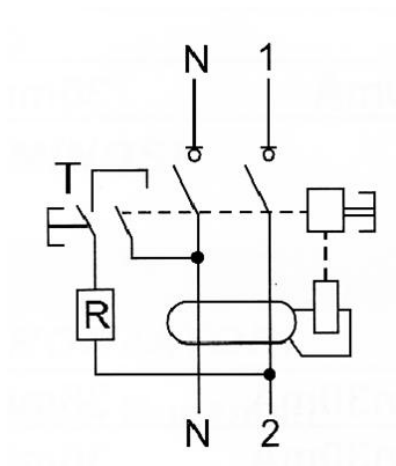


Schéma RCCB

