M-Zert
Zertifiziertes QM-System
DIN EN ISO 9001
Zertifikat-Nr. 01017

Relais d'électrodes pour contrôleurs de niveau

KOBOLD

Mesure • Contrôle • Analyse

NE-104 / -204 / -304

- En liaison avec les contrôleurs de niveau NES, NEW, NEH et LNK
- Signal point de commutation
- Régulation Min. / Max.
- Alimentation électrique: 230 V_{CA}, 110 V_{CA}, 24 V_{CA}

N1

Des sociétés KOBOLD se trouvent dans les pays suivants:

ALLEMAGNE, AUSTRALIE, AUTRICHE, BELGIQUE, BULGARIE, CANADA, CHINE, ESPAGNE, ETATS-UNIS, FRANCE, HONGRIE, INDE, INDONESIE, ITALIE, MALAYSIE, MEXIQUE, PAYS-BAS, PEROU, POLOGNE, RÉPUBLIQUE DE CORÉE, RÉPUBLIQUE TCHEQUE, ROYAUME-UNI, SUISSE, THAILANDE, TUNISIE, TURQUIE, VIET NAM

KOBOLD Messring GmbH
Nordring 22-24
D-65719 Hofheim/Ts.
Siège social:
+49(0)6192 299-0
+49(0)6192 23398
info.de@kobold.com
www.kobold.com

1/02 - 2024

Description

Les relais d'électrodes KOBOLD, modèle NE- , sont utilisés pour le contrôle de niveau de liquides conducteurs en liaison avec les contrôleurs de niveau NES, NEH, NEW et LNK.

Le relais NE-104 gére une voie pour surveiller un niveau. Il permet aussi grâce à son relais à intervalle de gérer des arrêts - marche pompes entre 2 niveaux.

Le relais NE-304 gére 2 voies (avec une seule électrode de référence). Chaque voie peut être utilisé en simple détection ou en gestion Min. / Max.

Le relais NE-204 est uniquement utilisé avec les capteurs NEW.

Caractéristiques techniques

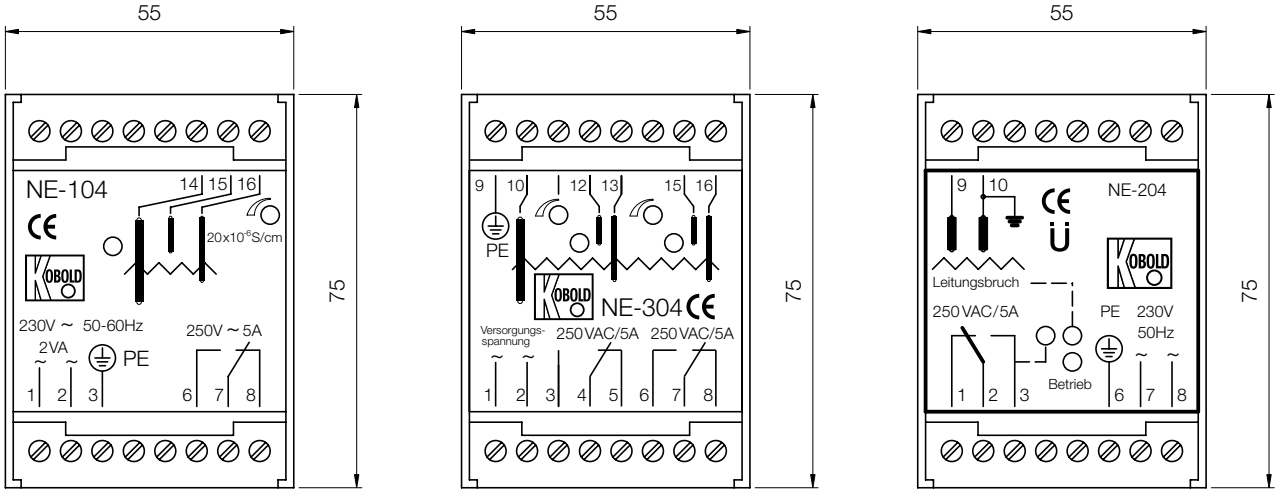
NE-104, NE-304

Alimentation:	230, 110, 24 V_{CA} ± 15%; 50 - 60 Hz
Consommation:	NE-104: env. 2 VA NE-304: env. 4 VA
Tension à vide:	env. 10 V_{CA}
Courant court-circuit:	env. 0,5 mA
Sensiblité de réponse:	0 - 50 kΩ réglable
Temps de réponse:	env. 1 s
Sortie:	NE-104: 1 inverseur libre de potentiel NE-304: 2 inverseurs libre de potentiel
Pouvoir de coupure:	maxi 250 V_{CA}, 5 A, 600 VA
Boîtier:	Makrolon®
Protection:	boîtier: IP 40 bornes: IP 20
Température ambiante:	-20 °C ... +60 °C
Dimensions:	75 x 55 x 110 mm
Montage:	montage rapide sur rail DIN ou en mural
Signalisation:	LED rouge: état du contact

NE-204

Alimentation:	24, 230 V_{CA} ± 15%; 50 - 60 Hz
Consommation:	env. 2 VA
Tension à vide:	env. 20 V_{CA}
Courant court-circuit:	env. 4 mA
Sensiblité de réponse:	env. 50 kΩ
Temps de réponse:	env. 1 s
Sortie:	1 inverseur libre de potentiel
Pouvoir de coupure:	maxi 250 V_{CA}, 5 A, 600 VA
Boîtier:	Makrolon®
Protection:	boîtier: IP 40 bornes: IP 20
Température ambiante:	-20 °C ... +60 °C
Dimensions:	75x 55 x 110 mm
Montage:	montage rapide sur rail DIN ou en mural
Signalisation:	LED verte: alim. ON LED rouge: circuit ouvert LED jaune: état du contact
Surveillance de l'alimentation:	par ouverture du contact de sortie
Surveillance de l'électrode:	par ouverture du contact et allumage de la led rouge

Dimensions [mm]



Code de commande (Exemple: **NE-104 0**)

Modèle	Description	Nombre de sorties	Alimentation
NE-	Relais d'électrodes	**104** = 1 signal alarme ou 1 régulation Min. / Max. **304** = 2 signaux alarme ou 2 régulations Min. / Max. **204** = 1 signal alarme	**0** = 230 V_{CA} **1*** = 110 V_{CA} **2** = 24 V_{CA}
		504** = 1 signal alarme ou 1 régulation Min. / Max.	**8** = 24 - 240 V_{CA}

* Pas possible avec NE-204
** Voir fiche technique séparée NE-5048