

NL210-vikavirtasuojakytkin ilman ylivirtasuojausta



1. Yleistä

1.1 Käyttötarkoitus

Valvoo sähköpiirejä.

Suojaa ihmisiä epäsuorilta kosketuksilta ja tarjoaa lisäsuojaa suorien kosketusten varalle.

Suojaa laitteistoja eristysvikojen aiheuttamalta tulipaloriskiltä.

Vikavirtasuojakytkimiä käytetään asuntorakentamisessa, palvelusektorilla ja teollisuudessa.

1.2 Toiminta

Havaittava aaltomuoto Tyyppi B

Kytkimen laukaisevat pulssimuotoinen tasavirta, sinimuotoinen vaihtovirta 1 000 Hz:n

taajuuteen asti ja tasoitettu tasavikavirta riippumatta siitä, tapahtuuko virran lisäys yhtäkkisesti vai hitaasti.

Laukeamisherkkyyys

30 mA – tarjoaa lisäsuojaa suoran kosketuksen varalle; 100mA – koordinoitu

maadoitusjärjestelmän kanssa kaavalla $I\Delta n < 50/R$, mikä suojaa epäsuorilta kosketuksilta;

300mA – suojaa epäsuorilta kosketuksilta sekä tulipaloriskiltä.

Laukeamisaika Välitön

Laukeaminen tapahtuu välittömästi (ilman ajallista viivettä).

1.3 Hyväksynät ja sertifikaatit CE, KEMA

1.4 Lisälaitteet

AX-5: apukoskettimet TC-1: liitinsuojus



2. Tekniset tiedot

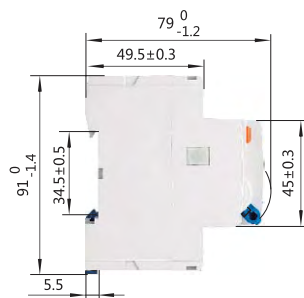
	Standardit		IEC/EN 62423 & IEC/EN 61008-1
Sähköiset ominaisuudet	Tyyppi (havaitun maavuodon aaltomuoto)		B
	Nimellisvirta I_n	A	25, 40, 63
	Navat		1 vaihe ja nolla, 3 vaihetta ja nolla
	Nimellijännite U_e	V	1 vaihe ja nolla: 230/240 V~; 3 vaihetta ja nolla: 400/415 V~;
	Nimellisherkyys $I^{\Delta n}$	A	0,03, 0,1, 0,3
	Eristysjännite U_i	V	500
	Nimellinen oikosulun kestävyys	A	500 ($I_n = 25 \text{ A} / 40 \text{ A}$) 630 ($I_n = 63 \text{ A}$)
	Oikosulkuvirta $I_{nc} = I_{\Delta c}$	A	10 000
	Oikosulkusuojasulake	A	\Rightarrow 10 000
	katkaisuaika, $I^{\Delta n}$	S	$\leq 0,1$
	Nimellistaajuus	Hz	50
	Nimellinen syöksyjännitteenkesto (1,2/50) U_{imp}	V	4 000
	Dielektrinen testijännite ilmoitetulla taajuudella 1 minuutin ajan	kV	2,5
	Likaantumisen sietoluokitus		2
Mekaaniset ominaisuudet	Sähköinen käyttöikä		2 000
	Mekaaninen käyttöikä		10 000
	Vikavirtailmaisin		Kyllä
	Suojausluokka		IP20
	Ympäristön lämpötila (päivittäisen keskilämpötilan ollessa $\leq 35 \text{ }^{\circ}\text{C}$)	$^{\circ}\text{C}$	-25...+40
	Säilytyslämpötila	$^{\circ}\text{C}$	-25...+70
	Liittimen liitäntätyyppi		Kaapeli / U- kisko / piikkikisko
	Liittimen koko ylhäällä/alhaalla kaapelia varten	mm ² AWG	25/35 18-3/18-2
	Liittimen koko ylhäällä/alhaalla kiskoa varten	mm ² AWG	10/16 18-8/18-5
	Kiristysmomentti	N·m In·lbs.	2,5 22
	Kiinnitys		Standardin EN 60715 mukaiseen DIN-kiskoon (35 mm) pikakiinnikkeellä
	Liitäntä		Ylhäältä ja alhaalta

3. Kokonais- ja asennusmitat (mm)

1 vaihe ja nolla



3 vaihetta ja nolla



Chint_datasheet_NL210_fi_0420

FINLAND

info@klinkmann.fi
www.klinkmann.fi

ESTONIA

info@klinkmann.ee
www.klinkmann.ee

LATVIA

info@klinkmann.lv
www.klinkmann.lv

LITHUANIA

info@klinkmann.lt
www.klinkmann.lt

KLINKMANN

RUSSIA

klinkmann@klinkmann.ru
www.klinkmann.ru

BELARUS

minsk@klinkmann.com
www.klinkmann.by

KAZAKHSTAN

klinkmann@klinkmann.kz
www.klinkmann.kz

UKRAINE

klinkmann@klinkmann.com.ua
www.klinkmann.com.ua