



NL1

NL1 Vikavirtasuojakytkimet ilman ylivirtasuojasta (magneettilaukaisinta)

1. Yleistä

- 1.1 Suojaus tulipalovaaralta
- 1.2 Suojaus sähköiskua vastaan
- 1.3 3 laukaisuluokkaa: AC, A, **S**
- 1.4 Laukaisuluokat
 - luokka AC laukaisu tapahtuu siniaaltomuotoisilla AC-vikavirroilla, ovat ne sitten äkillisiä tai hitaasti kasvavia.
 - luokka A laukaisu tapahtuu siniaaltomuotoisilla AC-vikavirroilla sekä pulssimuotoisilla DC-vikavirroilla, ovat ne sitten äkillisiä tai hitaasti kasvavia.
 - S** luokka voidaan käyttää eteen kytkettynä ryhmäkatkaisijana selektiiviseen laukaisuun, päinvastoin kuin jälkeen kytkettyä tavallista maavuotolaukaisinta
- 1.5 Vikavirran nimellisarvot
 - 30 mA - antaa korkean suojaustason sähköiskua vastaan tilanteissa, joissa tarvitaan lisäsuojasta suoran kosketuksen varalta ja kun laukaisun tulee tapahtua 40 millisekunnin aikana, havaitun vikavirran ollessa 150 mA. 100 mA - antaa hyvän suojaustason sähköiskua vastaan epäsuoran kosketuksen tilanteessa 300 mA - antaa yleissuojauksen tulipalovaaraa vastaan sähkövikojen, esimerkiksi johdotusvikojen tapauksissa, joissa riittävä virta (yleensä alle 500 mA) saattaa aiheuttaa metalliosien ylikuumenemista tietyissä olosuhteissa, koska yleisesti käytetyt ylivirtasuojalaitteet vaativat toimiakseen reilusti yli 300 mA virran.
- 1.6 Vikavirtailmaisin

2. Tekniset ominaisuudet

Standardit		IEC/EN 61008-1
Tyyppi (havaitun vikavirran aaltomuoto)		AC, A, S
Nimellisvirta In	A	25, 40, 63, 80, 100
Navat		2P, 4P
Nimellisjännite Ue	V	230/400
Nimellisherkkyyys In	A	0.03, 0.1, 0.3
Oikosulkuvirta Icn=I c	V	6000/10000
Sähköinen elinikä		2, 000
Mekaaninen elinikä		2, 000
Liitântätapa		johdin / haarukavirtakisko / kampakisko
Kiinnitys		DIN-kiskolle EN 60715 (35mm) pikakiinnikkeellä
Liitännät		ylhäältä ja alhaalta

NL1

Kuvaus	Pakkaus	Kuvaus	Pakkaus
NL1 6KA 2P 25A 30mA A-TYPE	1	NL1 10kA 2P 25A 30mA A-TYPE	1
NL1 6KA 2P 40A 30mA A-TYPE	1	NL1 10kA 2P 40A 30mA A-TYPE	1
NL1 6KA 2P 63A 30mA A-TYPE	1	NL1 10kA 2P 63A 30mA A-TYPE	1
NL1 6KA 4P 25A 30mA A-TYPE	1	NL1 10kA 4P 25A 30mA A-TYPE	1
NL1 6KA 4P 40A 30mA A-TYPE	1	NL1 10kA 4P 40A 30mA A-TYPE	1
NL1 6KA 4P 63A 30mA A-TYPE	1	NL1 10kA 4P 63A 30mA A-TYPE	1

Chint_Circuit_Breakers_NL1_fi_0911.pdf



www.klinkmann.com

Helsinki
tel. +358 9 540 4940
automation@klinkmann.fi

Yekaterinburg
tel. +7 343 376 5393
yekaterinburg@klinkmann.spb.ru

Vilnius
tel. +370 5 215 1646
post@klinkmann.lt

St. Petersburg
tel. +7 812 327 3752
klinkmann@klinkmann.spb.ru

Samara
tel. +7 846 273 95 85
samara@klinkmann.spb.ru

Tallinn
tel. +372 668 4500
klinkmann.est@klinkmann.ee

Moscow
tel. +7 495 641 1616
moscow@klinkmann.spb.ru

Kiev
tel. +38 044 495 33 40
klinkmann@klinkmann.kiev.ua

Riga
tel. +371 6738 1617
klinkmann@klinkmann.lv

Minsk
tel. +375 17 200 0876
minsk@klinkmann.com