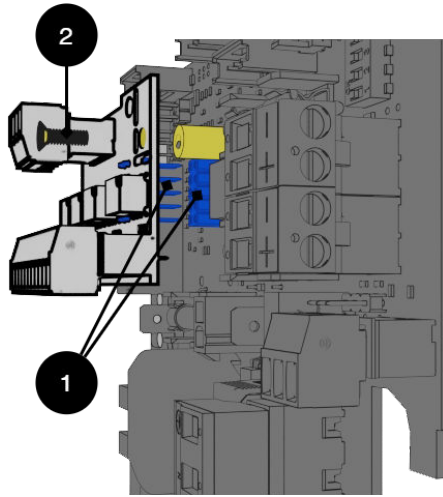


TEKNISET TIEDOT: RELAY CARD NOVA SERIES (PRO3)

Mukana 4 kpl. relelähdtö PRO3-emolevyillä toimitettaviin järjestelmiin.

NOVA-sarjan relekortin asennus emolevyille-PRO3

Relekortit on asennettu emolevyjen liittimiin



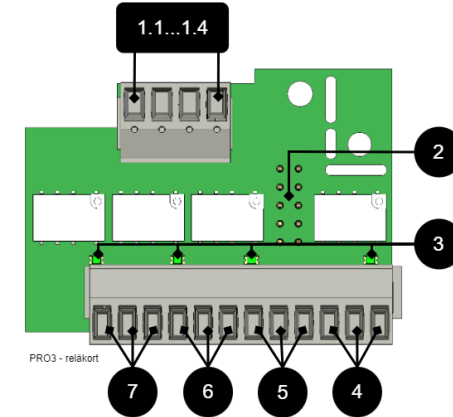
Asennus

Ei	Selitys
1	Tappi ja tappilista liittäntää varten.
2	Ruuvi kiinnityksen varmistamiseksi.

Kortin kuvaus - Relekortti NOVA-sarja (PRO3)

Relekortti - kuvaus, liittännät ja hälytyislähdtö.

- Kaikkien vikahälytysreleiden on oltava vedetyssä tilassa. Tarkista, että CO:n ja NC:n välillä on yhteys. Aseta mittauslaite jatkuvuusmittaukseen ja testin päättämiseen. Tämän pitäisi sitten olla merkki oikosulusta.
- Kaikki releet ovat normaalisti jännitteisiä ja antavat hälytyksen, kun ne ovat jännitteettömät.



Nro	Terminaali nro	Rele on normaalisti jännitteinen	Hälytyksen tyyppi tai selitys
1.1...1.4	P4:1	-	GND, Maa
	P4:2	-	RX
	P4:3	-	TX
	P4:4	-	+5V
2	JU5	-	Liitäntä emolevyyn.
3	D2-D6	-	Merkkivalo, palaa vihreänä, kun OK.
4	P5:10-12	NC, COM, NO	Hälytys peukalokytkimestä (valinnainen NEO:lle ja EN54:lle).
5	P5:7-9	NC, COM, NO	Matala järjestelmäjännite.
6	P5:4-6	NC, COM, NO	Hälytys sulakkeen viasta, laturivian ylijännite, laturivian alijännite, akku ei ole kytkettynä, akun jännite alhainen verkkokatkon varalta ja vanhentunut akku*. *Vain NOVA.
7	P5:1-3	NC, COM, NO	Sähkökatkon hälytys.

Tekniset tiedot, relekortti NOVA-sarja (PRO3/NEO3)

Tiedot	Selitys
Kortin nimi:	PRO3 hälytyskortti
Versio:	1.2
Tuotteen Kuvaus	Hälytyskortti varten PRO3 tai NEO 3 varoituksella vaihtoreleesä. Kaikki releet ovat normaalisti jännitteisiä ja antavat hälytyksen, kun ne ovat jännitteettömät.
Suosittelava ympäristö	Sisätiloissa, luokka 1. Ympäristön lämpötila: +5°C – 40°C.
Suojausluokka	IPX0
Suosittelu asennus	NOVA-sarja (vain 5 A ja 10 A)
Tulojännite	13,6 VDC, 27,3 VDC
Itse taivutus	40mA
Hälytys kautta	KytKentärele
Hälytyslähtöjen määrä	4 kpl.
Sertifioitu mukaan	EN 50131-6, SBF 110:8, SSF1014, Täyttää hälytysluokan 4, SSF 1014, painos 5
Varmenteen numero (SBSC)	20-117
Tuote täyttää vaatimukset	CE-direktiivi mukaan: 765/2008, EMC-direktiivi 2014/30EU, Päästöt: EN61000-6-2:2001, EN55022:1998--A1:2000, A2:2003 Class B, EN61000-3-2:2001, EN6 Immunity - 6-2:2005, EN61000-4-2, -3, 4, -5, -6, -11. SS-EN 50 130-4:2011 Edition 2 & SSF1014 Hälytysluokka 1-4 (murtohälytys).
Tuottaja	Milleteknik AB
Alkuperämaa	Ruotsi

Valmistettu Milleteknikin tehtaalla Partillessa, Ruotsissa.

Tätä käännoästä ei ole vahvistettu. Tarkista käyttö ruotsinkielisestä alkuperäisestä.

Hälytysten yleiskatsaus

Hälytysten yleiskatsaus aakkosjärjestyksessä	Rele 1* / Hälytysläh-tö 1	Rele 2* / Hälytysläh-tö 2	Rele 3* / Hälytysläh-tö 3	Rele 4* / Hälytysläh-tö 4	RS-232-tiedonsiirto (P5:1-9) - Koskee vain laitteita, joissa on järjestelmätuki (Bravida).	Merkki- valo emolevyssä ja LED ovesa.
Sähkökatkos	X	-	-	-	X	X
Sulakkeen vika	-	X	-	-	X	X
Peukalointikytkin	-	-	-	X	X	X
Tuulettimen virhe	-	-	-	-	X	-
Laturin vika, yli-jännite	-	X	-	-	X	X
Vika laturissa, ali-jännite	-	X	-	-	X	X
Kenno vika tai akkua ei ole kytketty	-	X	-	-	X	X
Matala järjestelmäjännite (järjestelmän jännite alle 24,0 V verkkokäytössä).	-	-	X	-	X	X
Alhainen akun jännite (<24,0 V DC) tai virtakatkos	-	X	-	-	X	X
Yliämpötila	-	-	-	-	X	-
Hypotermia	-	-	-	-	X	-
Hypotermia	-	-	-	-	X	-
Lyhyt akun kesto jäljellä	-	-	-	-	X	-
Vanha akku**	-	X**	-	-	X**	X**
Ylivirta 100%, minuutin keskiarvo	-	-	-	-	X	-
Ylivirta 80%, päivittäinen keskiarvo	-	-	-	-	X	-
Ylivirta 175%, toinen keskiarvo	-	-	-	-	X	-

Hälytysten yleiskatsaus aakkosjärjestyksessä	Rele 1* / Hälytyslähde 1	Rele 2* / Hälytyslähde 2	Rele 3* / Hälytyslähde 3	Rele 4* / Hälytyslähde 4	RS-232-tiedonsiirto (P5:1-9) - Koskee vain laitteita, joissa on järjestelmätuki (Bravida).	Merkkivalo emolevyssä ja LED ovessa.
*Hälytys potentiaalivapaassa relekoskettimessa.						
*** Nro NEO-akkuvarmistuksissa.						

RS-485 relekortilla

RS-485 sivulla P4:1-4	Selitys
P4:1	GND, maadoitettu
P4:2	RX
P4:3	TX
P4:4	+5V

Tietoja tämän asiakirjan kääntämisestä

Käyttöohje ja muut asiakirjat ovat ruotsiksi alkuperäiskielellä. Muut kielet käännetään koneellisesti, eikä niitä tarkisteta, virheitä saattaa ilmetä.

Osoite ja yhteystiedot

Milleteknik AB
Ögärdesvägen 8 B
S-433 30 Partille
+46 31 340 02 30
www.milleteknik.se