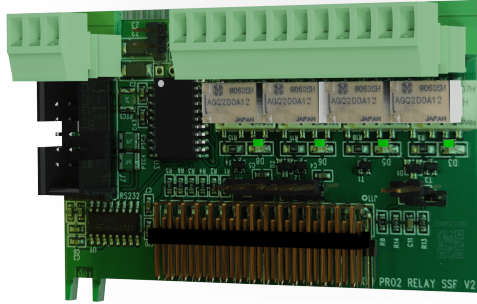


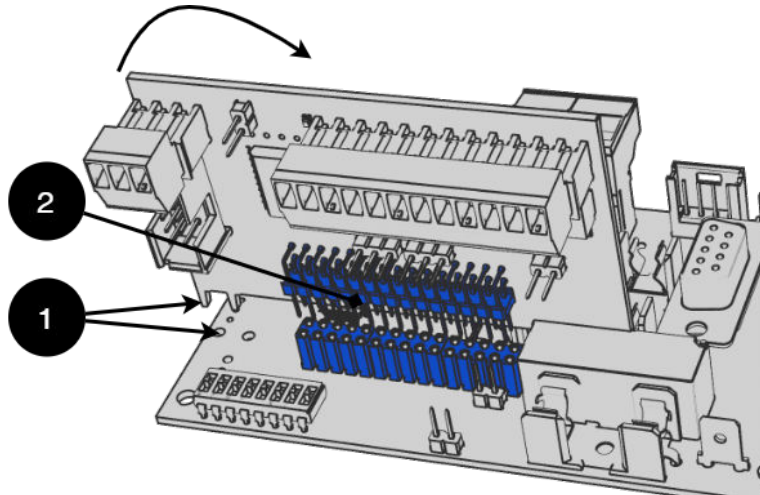
TEKNISET TIEDOT RELAY CARD NOVA SERIES (15A OCH 25A-PRO2V3)



Mukana 4 kpl. relelähdöt PRO2 v3 -emolevyillä toimitettaviin järjestelmiin.

Relay Card NOVA Series (15A och 25A-PRO2v3) Emolevy-PRO2 v3

Relekortit on asennettu emolevyjen liittimiin



Asennus

Ei	Selitys
1	Aseta merkinnät ensin reikiin. Taita sitten kortti alas jäykistettä kohti.
2	Tappi ja tappilista liittintää varten.

Emolevyn hälytyskortti: PRO2

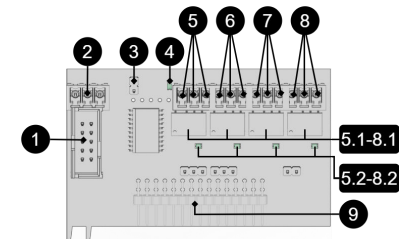
Relekortti - kuvaus, liitännät ja hälytyslähdöt.

- 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.



Tärkeää

Hälytyksen nolauksessa on normaalisti 10 sekunnin viive. Emolevyn ohjelmisto on konfiguroitava eri ajanjaksolle.



Nro	Terminaali nro	Rele on normaalisti päällä.	Hälytyksen tyyppi tai selitys
1	J7	-	Liitäntä RS-232-kaapelille.
2	P4:1	-	RS-232: TxD, tiedot OUT emolevyiltä.

Nro	Terminaalin nro	Rele on normaalisti päällä.	Hälytyksen tyyppi tai selitys
	P4:2	-	RS-232: RxD, data IN emolevylle.
	P4:3	-	RS-232: Maadoitus, älä kytke maadoitusta toiseen liittimeen.
3	J6	-	Matkapusero.
4	D7	-	Merkkivalo, vilkkuu vihreänä normaaliohjauksen aikana.
5.5.1, 5.2	P5:1-3	EI, COM, NC	Peukalointihälytys, (valinnainen EN54:lle). 5.1 Rele. 5.2 LED, palaa vihreänä, kun rele vetää.
6, 6.1, 6.2	P5:4-6	EI, COM, NC	Hälytys: Alhainen järjestelmäjännite. 6.1 Rele. 6.2 LED, palaa vihreänä, kun rele vetää.
7, 7.1, 7.2	P5:7-9	EI, COM, NC	Hälytykset: Sulakevika, laturivian ylijännite, laturivian alijännite, kennovika/ei kytketty akku, alhainen akun jännite verkkokatkon sattuessa ja vanhentunut akku. 7.1 Rele. 7.2 LED, palaa vihreänä, kun rele vetää.
8, 8.1, 8.2	P5:10-12	EI, COM, NC	Sähkökatkon hälytys. 8.1 Rele. 8.2 LED, palaa vihreänä, kun rele vetää.
9	J11	-	Liitäntä emolevyyen.
PRO2-kortilla olevan tiedonsiirron kautta: Kaikki hälytykset ja hälytykset seuraaville: Tuuletinrika, yllilämpötila, alilämpötila, lyhyt akun käyttöaika jäljellä, ylivirta 100 % minuutin keskiarvosta, ylivirta 80 % päiväkeskiarvosta ja ylivirta 175 % sekuntikeskiarvosta.			

Tekniset tiedot, hälytyskortti PRO 2:lle ja PRO2 V3:lle

Tiedot	Selitys
Kortin nimi:	PRO2 hälytyskortti
Versio:	2.0
Tuotteen Kuvaus	Hälytyskortti PRO2:lle ja PRO2 V3:lle releen vaihdon hälytyksellä. Kaikki releet ovat normaalisti jännitteisiä ja antavat hälytyksen, kun ne ovat jännitteettömät.
Oma kulutus	40 mA (15A ja 25A yksiköt 120 mA, (+80 mA tehokortille).

Valmistettu Milleteknikin tehtaalla Partillessa, Ruotsissa.

Tätä käännettä ei ole vahvistettu. Tarkista käyttö ruotsinkielisestä alkuperäisestä.

Hälytysten yleiskatsaus

Hälytysten yleiskatsaus aakkosjärjestyksessä	Rele 1* / Hälytyslähtö 1	Rele 2* / Hälytyslähtö 2	Rele 3* / Hälytyslähtö 3	Rele 4* / Hälytyslähtö 4	Viestintä (P1:1-12)	Merkkivalo emolevyyssä ja LED ovessa.
Sähkökatkos	X	-	-	-	X	X
Sulakkeen vika	-	X	-	-	X	X
Peukalointikytkin	-	-	-	X	X	X
Tuuletin vika	-	-	-	-	X	-
Laturin vika, ylijännite	-	X	-	-	X	X
Vika laturissa, alijännite	-	X	-	-	X	X
Kennovika tai akkua ei ole kytketty	-	X	-	-	X	X
Matala järjestelmäjännite**.	-	-	X	-	X	X
Alhainen akun jännite (<24,0 V DC) tai virtakatkos	-	X	-	-	X	X
Yllilämpötila	-	-	-	-	X	-
Hypotermia	-	-	-	-	X	-
Hypotermia	-	-	-	-	X	-
Lyhyt akun kesto jäljellä	-	-	-	-	X	-
Ikäntynyt akku	-	X	-	-	X	X
Ylivirta 100%, minuutin keskiarvo	-	-	-	-	X	-
Ylivirta 80%, päivittäinen keskiarvo	-	-	-	-	X	-
Ylivirta 175%, toinen keskiarvo	-	-	-	-	X	-

*Hälytys potentiaalivapaassa relekoskettimessa.

** Järjestelmän jännite verkkokäytössä on alle 24,0 V.

350-232

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