



Redundancy Panel 1U

Virtalähteen tehonsäätö 24V 15A

350-122
julkaisupäivä 2023-11-23



Sisällys

1. Jos	3
2. Komponenttien yleiskatsaus	4
3. Kotelo	5
3.1. Asennus 19" telineeseen	5
3.2. Asennus	5
4. Yhteys	5
5. Liitä virtalähteeseen 24BV 15A 1U	6
5.1. Syöte 3	6
6. Yhdistä kuorma	7
6.1. Hälytystoiminnot	7
7. Yhdistä hälytys	7
8. Käyttöönotto	8
9. Paneelin selitys	8
10. Määräykset ja sertifiointit	8
10.1. Määräykset ja sertifiointit	8
11. Tekniset tiedot	8
12. Teknisten tietojen kotelo	9
12.1. Tekniset tiedot 1U	9
13. Takuu, tuki, valmistusmaa ja alkuperämaa	9
13.1. Takuu	9
13.2. Valmistusmaa	9
13.3. Valmistaja	9
14. Tuotteen elinikä, ympäristövaikutukset ja kierrätys	10
15. Tietoja tästä asiakirjasta	10
15.1. Tietoja tämän asiakirjan kääntämisestä	10
16. Osoite ja yhteystiedot	10

1. JOS

Nimi	Tuotenumero	Sähköpostinumero
Redundancy Panel 1U	1U01K10024P0001	5213523

Redundancy Panel 1U on telineeseen asennettu yksikkö Milleteknikin virtalähteen 24V 15A 1UE tai akkuvarmistusten virranhallintaan. Redundanssipaneelissa 1U on kolme (3) tuloa, mikä tarkoittaa, että siihen voidaan kytkeä jopa kolme (3) virtalähdettä (Virtalähde 24V 15A 1U). Jos kaksi kolmesta virtalähteestä (virtalähde 24V 15A 1U) / akkuvarmistus lakkaa toimimasta järjestelmän virtalähteenä, kolmas ja viimeinen toimiva virtalähde kattaa. Redundanssipaneeli 1U varoittaa, jos jokin virtalähteistä lakkaa toimimasta tai jos kuormasulake rikkoutuu.

Käyttöalue: Kun 24 V virtalähteen redundanssia tarvitaan.



LUE TÄMÄ ENSIN!

Jos mahdollista, jätä 100 mm vapaata tilaa.

Järjestelmä on tarkoitettu käytettäväksi valvotussa sisäympäristössä.

Vain valtuutetut henkilöt saavat asentaa ja huoltaa järjestelmää.

Asentajan vastuulla on, että järjestelmä soveltuu aiottuun käyttöön.

Järjestelmän mukana tulevat asiakirjat on säilytettävä siinä tai sen välittömässä läheisyydessä.

Ilmanvaihtoa ei saa peittää. Verkkojännite tulee katkaista asennuksen ajaksi.

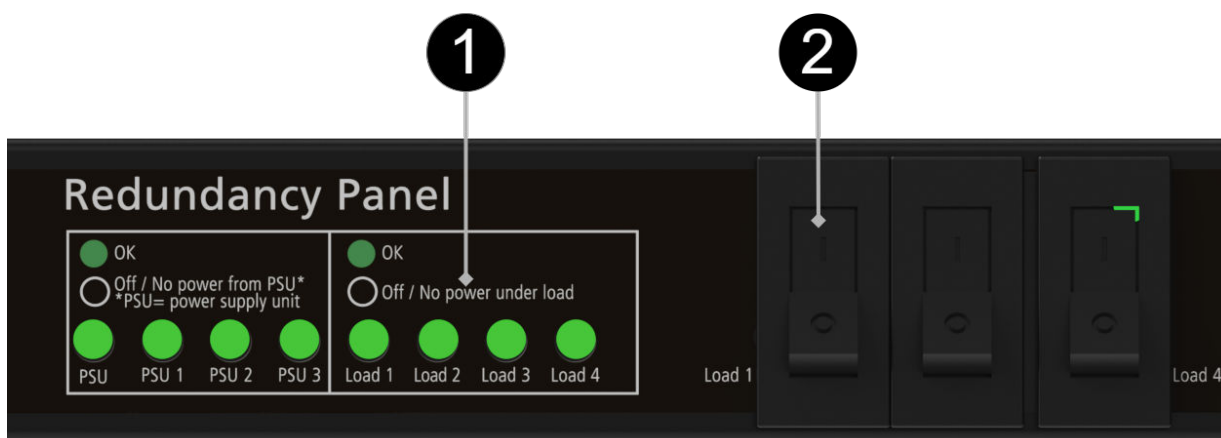
Kaikki tiedot voivat muuttua.

Asentamalla tämän tuotteen asentaja tunnustaa ja hyväksyy tämän tuotteen rajoitukset tässä oppaassa kuvatulla tavalla.

Käyttöohjeet alkuperäisessä.

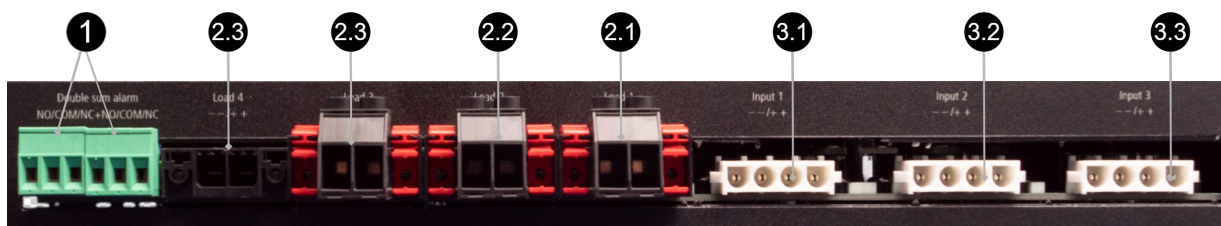
2. KOMPONENTTIEN YLEISKATSAUS

Kuva 1. Edessä



Ei	Selitys
1	Merkkidiodi kuormitukselle ja kytketylle Virtalähde 24V 15A 1U
2	Kuorman kiinnityslaitteet

Kuva 2. Takaisin





Ei	Selitys
1	Kaksinkertainen kokonaishälytys, NO/COM/NC+NO/COM/NC. Kokonaishälytys: hälytys jännitteen katkeamisesta virtalähteestä (Virtalähde 24V 15A 1U) yksi, kaksi ja kolme (riippuen siitä, kumpi on kytketty), lauennut kuorman sulake 1, 2 ja 3, (riippuen siitä, mitkä on kytketty).
2.1-2.4	Kuorma 1-4, -- / ++
3.1-3.3	Virtalähteen liitäntä 24V 15A 1U

3. KOTELO

3.1. Asennus 19" telineeseen

Yksikkö on asennettava 19" telineeseen. Kannatin ruuvataan telineeseen M6-ruuvilla ja korimutterilla, vähintään yhdellä kummallakin puolella. Käytä telineeseen sopivaa ruuvia ja mutteria. Ruuvi ja mutteri eivät sisälly.



Nro	Selitys
1	Yksikkö on ruuvattu 19" telineeseen.

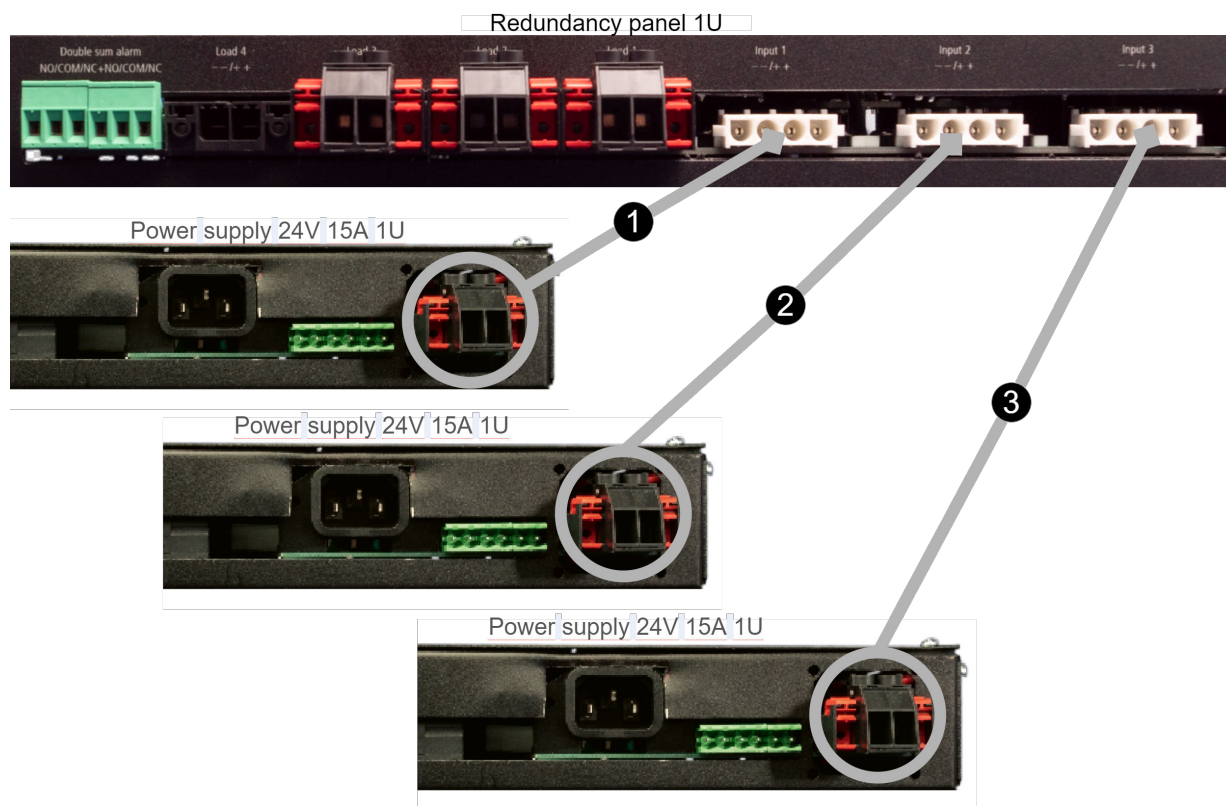
3.2. Asennus

4. YHTEYS

Redundanssipaneeli 1HE saa virtaa liitetyistä virtalähteistä (virtalähde 24V 15A 1U. Kytke 24 V:n kuorma kuormaan 1-4.



5. LIITÄ VIRTALÄHTEESEEN 24BV 15A 1U



Taulu 1. Liitä redundanssipaneeli 1U virtalähteellä 24V 15A 1U

Ei	Selitys
1	Liitä ensimmäinen virtalähde 24V 15A 1U tuloon 1.
2	Liitä toinen virtalähde 24V 15A 1U tuloon 2.
3	Liitä kolmas virtalähde 24V 15A 1U tuloon 3. Katso syöttö 3 [6]SISÄÄN

5.1. Syöte 3



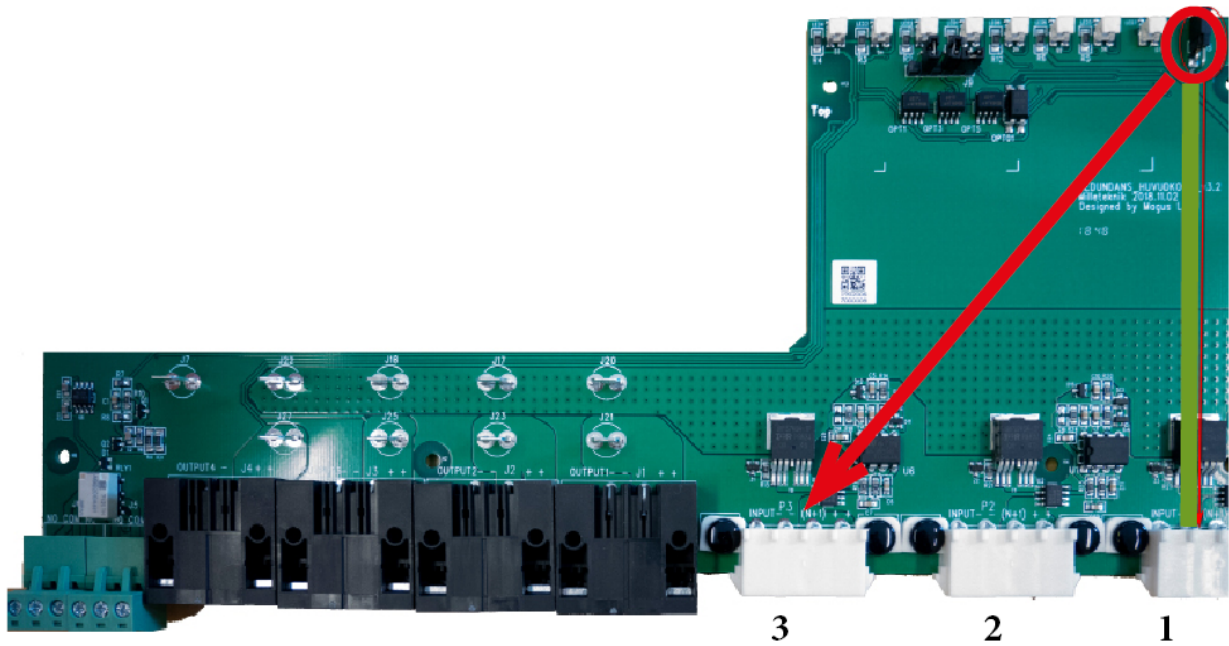
TÄRKEÄÄ

Tämä osio koskee vain, jos kolme virtalähdettä 24V 15A 1U käytetään redundanssipaneelin 1U kanssa.

Jos käytetään kolmea virtalähdettä 24V 15A 1U, tulon 3 hyppijohdin on poistettava.

Jos kahta virtalähdettä 24V 15A 1U käytetään yhdessä redundanssipaneelin 1U kanssa, on asennettava hyppijohdin (punainen ympyrä) (se on asennettu tehtaalta). Jos kolme virtalähdettä 24V 15A 1U jumpperi, (punainen ympyrä) ei ole asennettu.

Ruuvaa kansi irti ja säädä kiinnike.



Ruuvaa kansi irti ja säädä kiinnike.

Irrota hyppyjohdin, kun käytät kolmea virtalähdettä 24V 15A 1U.



VAROITUS

Yksikkö ei saa olla jännitteellä siltauksen aikana.

6. YHDISTÄ KUORMA

24 V kuorma on kytketty näytä pikakontakti. [4]

6.1. Hälytystoiminnot

Kaksinkertainen kokonaishälytys: Hälytys, jos jännite katkeaa kuormitussuojan jälkeen.

7. YHDISTÄ HÄLYTYS

Hälytin on kytketty takaosaan. NO/CO/NC. Käytä mitä tahansa yhteyttä, hälytykset kopioidaan.

Kokonaishälytys: hälytys jännitteen katketessa virtalähteistä yksi, kaksi ja kolme (riippuen siitä, mitkä on kytketty), lauennut kuorman sulake 1, 2, 3 ja 4 (riippuen siitä, mitkä on kytketty).



8. KÄYTTÖÖNOTTO

Kytkenän jälkeen käynnistyksen on tapahduttava seuraavissa vaiheissa:

1. Kytke virtalähde (ei saa olla jännitteellä asennuksen aikana) ja lataa.
2. Tarkista, että etuosan sulakkeet ovat PÄÄLLÄ.
3. Jännite asetettu verkkovirtaan.
4. Laite toimii normaalisti, kun merkkiodiodi palaa tasaisena vihreänä.

9. PANEELIN SELITYS

Taulu 2.

Led for	Tila	Selitys
Hälytys	Sammutettu	Normaali operaatio.
Hälytys	PUNAINEN	Hälytys virtalähteestä Virhe/vika päällä tai lauennut kuormasulake.
Virtalähteet 1-3	Vihreä	Normaali toiminta - Virtalähde 24V 15A 1U on kytketty.
Virtalähteet 1-3	Sammutettu	Virhe virtalähteessä 24V 15A 1U.
Kuormat 1-4	Vihreä	Normaali operaatio.
Kuormat 1-4	Sammutettu	Kuorman sulake on lauennut.

10. MÄÄRÄYKSET JA SERTIFIOINNIT

10.1. Määräykset ja sertifiointit

EMC:	EMC-direktiivi 2014/30EU
Sähkö:	Pienjännitedirektiivi: 2014/35/EU
CE:	CE-direktiivi 765/2008

CE



11. TEKNISET TIEDOT

Taulu 3. Piirilevyn redundanssi 19R2

Tiedot	Selitys
Artikkelin nimi	Piirilevyn redundanssi 19R2
Virtalähde	Tuote saa virtaa liitetyistä virtalähteistä (virtalähde 24V 15A 1U).
Lataa lähdöt	Neljä kappaletta, --/++
Sisäänkäynnit	Kolme osaa, -- / ++ pikaliitin.
Hälytys	Kaksinkertainen kokonaishälytys: hälytys, jos jännite katkeaa virtalähteistä yksi, kaksi ja kolme (riippuen siitä, mitkä on kytketty), lauennut kuorman sulake 1, 2 ja 3 (riippuen siitä, mitkä on kytketty).





Tiedot	Selitys
Sulakkeet (kuorma).	Automaattiset sulakkeet 10 A

12. TEKNISTEN TIETOJEN KOTELO

12.1. Tekniset tiedot 1U

Tiedot	Selitys
Nimi	1U
Suojausluokka	IP 20
Mitata	Korkeus: 44mm, Leveys: 244mm, Syvyys: 280mm.
Korkeusyksiköt	1
Asennus	19" teline
Ympäristön lämpötila	+5 °C - +40 °C. Paras akun käyttöikä: +15 °C - +25 °C.
Ympäristö	Ympäristöluokka 1, sisätiloissa. 20 % - 90 % suhteellinen kosteus
Materiaali	Pulverimaalattu pelti
Väri	Musta
Kaapeliläpiviennit, määrä	8

13. TAKUU, TUKI, VALMISTUSMAA JA ALKUPERÄMAA

13.1. Takuu

Tuotteella on kahden vuoden takuu ostopäivästä alkaen (ellei toisin sovita). Maksuton tuki takuaikana on saatavilla osoitteessa support@milleteknik.se tai puhelimitse 031-34 00 230. Takuu ei kata vian paikantamiseen eikä korjatun tai vaihdetun tuotteen asentamiseen liittyvää matka- ja/tai työaikakorvausta. Lisätietoja antaa Milleteknik. Milleteknik tarjoaa tukea tuotteen koko käyttöiän ajan, kuitenkin enintään 10 vuoden ajan ostopäivästä. Jos Milleteknik katsoo, että korjaus ei ole mahdollista, tuote voidaan korvata vastaavalla tuotteella. Tukikustannukset veloitetaan takuuajan päättymisen jälkeen.

13.2. Valmistusmaa

Ruotsi

13.3. Valmistaja

Suunnitteli ja valmistaa Milleteknik AB



14. TUOTTEEN ELINIKÄ, YMPÄRISTÖVAIKUTUKSET JA KIERRÄTYS

Tuote on suunniteltu ja valmistettu pitkää käyttöikää varten, mikä vähentää ympäristövaikutuksia. Tuotteen käyttöikä (kuluvia osia lukuun ottamatta) riippuu muun muassa ympäristötekijöistä, pääasias-
sa ympäristön lämpötilasta, komponenttien odottamattomasta kuormituksesta, kuten salamaniskusta, ulkoisista vaikutuksista, käsittelyvirheistä jne. Tuotteet kierrätetään toimittamalla ne lähimpään kierrä-
tyspisteeseen tai lähettämällä ne takaisin valmistajalle. Ota yhteyttä jakelijaasi saadaksesi lisätietoja. Kierrätyksestä aiheutuneita kustannuksia ei korvata.



15. TIETOJA TÄSTÄ ASIAKIRJASTA

Asiakirjan artikkelinumero: 350-122

Tätä asiakirjaa voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

Kaikki tiedot julkaistaan painovirheiden varalta.

15.1. Tietoja tämän asiakirjan kääntämisestä

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

16. OSOITE JA YHTEYSTIEDOT

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



Tämä sivu jätetään tarkoituksellisesti tyhjäksi.

Tämä sivu jätetään tarkoituksellisesti tyhjäksi.