

Fieldbus FISCO



Fieldbus FISCO
Power supply
 $U_0 \leq 17.5 \text{ V}$,
 $I_0 \leq 380 \text{ mA}$
Field device
 $U_i \leq 17.5 \text{ V}$, $I_i \leq 380 \text{ mA}$,
 $P_i \leq 5.32 \text{ W}$, C_i negligibly small,
 L_i negligibly small

① Power supply (Fisco); Segment

② Blitzduktor BCO ML2 BD EX 24

③ Field device (Fisco)

Terminator



protected

protected

protected

Segment

protected

protected

protected

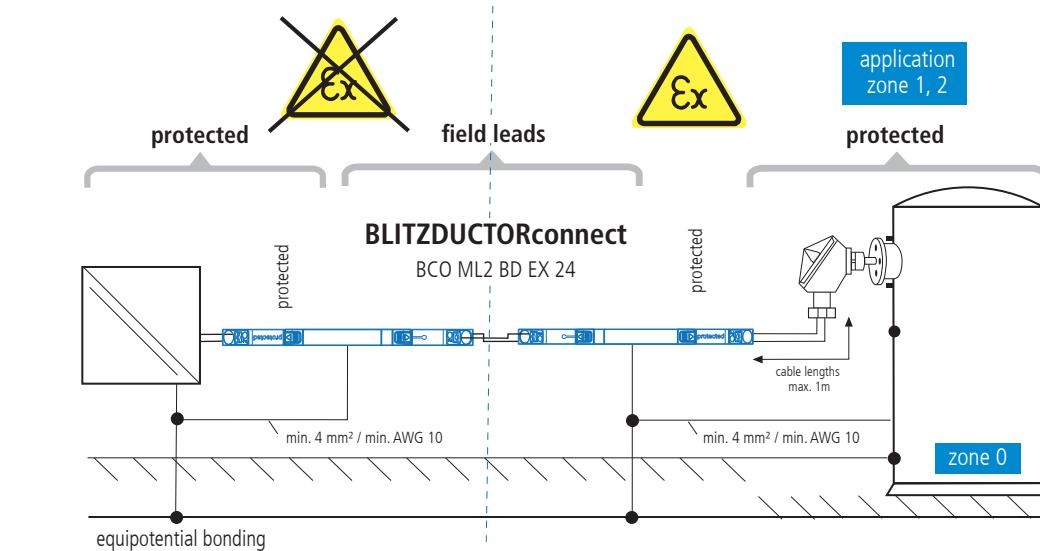


Control Drawing

Intrinsic Safety

Non hazardous area

Hazardous area





Turvallisuusohjeet

FI

Instrukcje bezpieczeństwa

PL

Tämä laitteesta saa liittää ja asentaa ainostaan valtuuttetu sähköasentaja. Kansalaisia määritellyssä ja turvallisuussääksiossa on noudatettava. Ennen asennusta on varmistettava, ettei läitteessä ole näkyvä vaurioita. Jos läitteestä havaitaan vaurioita tai puute, ei saa käyttää alueella kaikeilla. Laitetta saa käyttää ainostaan tässä asennusoppaassa esitettyissä olosuhteissa. Annetut ohjeet ovat tällä laitteella sekä siihen liittyvät muita sähköosia. Mikäli läitteestä tehdään muutoksia tai muut toimenpiteitä, takaan raukeaa. Erityisvaatimukset:

1) VAROITUS: SÄHKÖSTAATISISTA PURKAUKSISTA AIHEUTUVA VAARA
Sähköstaattisen varauksen ehkäisemiseksi pinnat on pudotettava kostalla illalla. Laitteen asennuksen yhteydessä on salyytetettävä 50 mm:n etäisyyssä luonnonstaavaa tammilinttia. Tämä lataa voidaan valmistaan antamien tietojen mukaan asennusta alueella 1 jaatila 2. Anturivaiheliin voi viedä alueelle O. Merkinantti II 21(G) mukainen. Ylijänniteosuoja tulee olla metallikoteloilla tai laitteeseen käytötkoristulla vastaavasti seittoihdussa koteloissa. Joidojoissa/paikkeissa tulee olla metallipäällysi tai suojaus tai ne on viettää metallipäällysi. Kaiikki rajajärvisvaarallisia tiloissa olevat metalliosat on ylistettävä potentiaaliin tasausjohdilla. Ylijännitesuoja ja asennusnäistä väliseen kytkentään tulee olla poikkipinnan välinäntä 4 mm². Kaiikki maidoituslittimet on suojattava.

Käyttö alueella 0 (luokka 1)

- Ylijännitesuoja ja alueen 0 Välisen kaapelin enimmäispituisuus on 1 m.
- Ylijännitesuoja ja alueen 0 Välisen kaapeli on asennettava siten, että se on suojassa salamoinnissa.
- Suojus ei saa sijaita alueen 0 vaarayöhökkeellä, jos ei sitä ole suoraa sisävaientikkohdassa maadoitettu potentiaaliin tasausjohdella (IEC 60079-14). Virtaparinissa saa käyttää ainostaan komponentteja, joiden suojausluokka on Ex ia.

2) signaalipiiri suojattava tarvittaessa!

- Niemeläisvirtua vastaa signaalipiirin niemeläisvirtuaa, katkaisijan katkaisunopeus IL enintään keskioperaa (M)

3) Turvallista käytöön koskevat vaatimukset/ehdot:

Ainostaan ylijännitesuoja tulee olla luontaisesti vaaratonta virtapiirin ja maadoitettavaksi olevien osien välistä 500 V AC RMS-läpilyöntiliittauusta. Ylijännitesuoja ja tarvitse poistoala, kun luontaisesti vaaratonta virtapiiri ja maadoitettavaksi olevien osien välistä 500 V DC koeistäimellä. Läistä teknisiä tietoja

4) Koteloitulukiitos: IP 20 (asennettu)

Veiligheidsaanwijzingen

NL

De aansluiting en de montage van het apparaat mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een elektricien. De nationale voorschriften en veiligheidsbeveiligingen moeten in acht worden genomen. Voord de montage moet het apparaat aan de buitenkant worden geïnspecteerd op schade. Als schade of een ander probleem wordt vastgesteld, mag het apparaat niet ge monteerd worden. Het gebruik van het apparaat is uitsluitend toegestaan binnen het kader van de in deze montagehandleiding vermelde en weergegeven voorbeelden. Bij belastingen hoger dan de vermelde waarden, kunnen het apparaat en de erop aangesloten elektrische bedrijfsmiddelen onherstelbaar beschadigd raken. Door ingrepen en wijzigingen aan het apparaat komt de garantie te vervallen.

Bijzondere voorwaarden

1) WAARSLIJWING GEVAAR DOOR ELEKTROSTATICHE ONTLADINGEN
Om elektrostatische oplading te voorkomen, moeten de oppervlakken met een vochtige doek worden gereinigd. Bij inbouw van het apparaat moet een afstand van 50 mm (draadmaat) worden aangehouden ten opzichte van de intrinsiek veilige kleppen. Dit bedrijfsmiddel kan volgens de gegevens van de fabrikant worden gebruikt in zone 1 resp. zone 2. Het sensorstroomcircuit mag in zone 0 worden ingevoerd. Komt overeen met de aanduiding II 21(G). De overspanningsbeveiliging moet in een metalen behuizing of in een voor het gebruik van het apparaat gecertificeerde behuizing worden geïnstalleerd. Leidingen / kabels moeten met een metalen ommanteling, met een afscherming of in een metalen buis worden gelegd. Alle metalen onderdelen in de zone waar explosiegevaar heert moeten met een potentiëleafvoering/leidingsleiding worden verbonden. De verbinding tussen de overspanningsbeveiling en de lokale aarding moet een minimale diameter van 4 mm² hebben, de hoofdaarding echter minstens 6 mm². Alle aardverbindingen moeten beveiligd zijn.

Gebruik in zone 0 (categorie 1)

- De leiding tussen overspanningsbeveiling en zone 0 mag maximaal 1 m lang zijn.
- De leiding tussen overspanningsbeveiling en zone 0 moet zo worden gelegd dat deze tegen bliksemslag beveiligd is.
- Het scherm mag niet in de gevarenzone van zone 0 worden ingevoerd, als het niet direct aan het invoeringspunt, conform een potentiaalverreferencing, veilig geaard is (IEC 60079-14). In het stroomcircuit mogen uitsluitend componenten worden gebruikt die voor de beveiligingswijze Ex ia zijn bestemd.

2) indien nodig een zekering voor het signaalcircuit aanbrengen!

- Ingangstrook moet overeen met nominale stroom in signaalcircuit, max. 100 uitschakel karakteristiek: middeltraag (M)

3) Verplichtingen/voorwaarden voor veilig gebruik:

De dielektrische sterkte van 500 V AC RMS tussen het intrinsiek veilige circuit en onderdelen die kunnen worden geaard, wordt alleen beperkt door de overspanningsbeveiling (SPD, surge protective device).

Voor het testen met een testspanning van 500 V DC van de isolatie tussen het intrinsiek veilige circuit en de onderdelen die kunnen worden geaard, hoeft de SPD niet te worden verwijderd.

Bijkomende technische gegevens

4) Beschermsgraad: IP 20 (ingegebouwd)

Turvallisuusohjeet

Fi
Hans-Dehn-Str. 1
Postfach 1640
92306 Neumarkt
Germany

Tel. +49 9181 906-0
www.dehn-international.com

Värtalinen saa liittää ja asentaa ainostaan valtuuttetu sähköasentaja. Kansalaisia määritellyssä ja turvallisuussääksiossa on noudatettava. Ennen asennusta on varmistettava, ettei läitteessä ole näkyvä vaurioita.

Jos läitteestä havaitaan vaurioita tai puute, ei saa käyttää alueella kaikeilla. Laitetta saa käyttää ainostaan tässä asennusoppaassa esitettyissä olosuhteissa. Annetut ohjeet ovat tällä laitteella sekä siihen liittyvät muita sähköosia. Mikäli läitteestä tehdään muutoksia tai muut toimenpiteitä, takaan raukeaa. Erityisvaatimukset:

1) VAROITUS: SÄHKÖSTAATISISTA PURKAUKSISTA AIHEUTUVA VAARA
Sähköstaattisen varauksen ehkäisemiseksi pinnat on pudotettava kostalla illalla. Laitteen asennuksen yhteydessä on salyytetettävä 50 mm:n etäisyyss luonnonstaavaa tammilinttia. Tämä lataa voidaan valmistaan antamien tietojen mukaan asennusta alueella 1 jaatila 2. Anturivaiheliin voi viedä alueelle O. Merkinantti II 21(G) mukainen. Ylijännitesuoja tulee olla metallikoteloilla tai laitteeseen käytötkoristulla vastaavasti seittoihdussa koteloissa. Joidojoissa/paikkeissa tulee olla metallipäällysi tai suojaus tai ne on viettää metallipäällysi. Kaiikki rajajärvisvaarallisia tiloissa olevat metalliosat on ylistettävä potentiaaliin tasausjohdilla. Ylijännitesuoja ja asennusnäistä väliseen kytkentään tulee olla poikkipinnan välinäntä 4 mm². Kaiikki maidoituslittimet on suojattava.

Käyttö alueella 0 (luokka 1)

- Ylijännitesuoja ja alueen 0 Välisen kaapelin enimmäispituisuus on 1 m.
- Ylijännitesuoja ja alueen 0 Välisen kaapeli on asennettava siten, että se on suojassa salamoinnissa.
- Suojus ei saa sijaita alueen 0 vaarayöhökkeellä, jos ei sitä ole suoraa sisävaientikkohdassa maadoitettu potentiaaliin tasausjohdella (IEC 60079-14). Virtaparinissa saa käyttää ainostaan komponentteja, joiden suojausluokka on Ex ia.

2) signaalipiiri suojattava tarvittaessa!

- Niemeläisvirtua vastaa signaalipiirin niemeläisvirtuaa, katkaisijan katkaisunopeus IL enintään keskioperaa (M)

3) Turvallista käytöön koskevat vaatimukset/ehdot:

Ainostaan ylijännitesuoja tulee olla luontaisesti vaaratonta virtapiirin ja maadoitettavaksi olevien osien välistä 500 V AC RMS-läpilyöntiliittauusta. Ylijännitesuoja ja tarvitse poistoala, kun luontaisesti vaaratonta virtapiiri ja maadoitettavaksi olevien osien välistä 500 V DC koeistäimellä. Läistä teknisiä tietoja

4) Koteloitulukiitos: IP 20 (asennettu)

Veiligheidsaanwijzingen

NL

De aansluiting en de montage van het apparaat mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een elektricien. De nationale voorschriften en veiligheidsbeveiligingen moeten in acht worden genomen. Voord de montage moet het apparaat aan de buitenkant worden geïnspecteerd op schade. Als schade of een ander probleem wordt vastgesteld, mag het apparaat niet ge monteerd worden. Het gebruik van het apparaat is uitsluitend toegestaan binnen het kader van de in deze montagehandleiding vermelde en weergegeven voorbeelden. Bij belastingen hoger dan de vermelde waarden, kunnen het apparaat en de erop aangesloten elektrische bedrijfsmiddelen onherstelbaar beschadigd raken. Door ingrepen en wijzigingen aan het apparaat komt de garantie te vervallen.

Bijzondere voorwaarden

1) WAARSLIJWING GEVAAR DOOR ELEKTROSTATICHE ONTLADINGEN
Om elektrostatische oplading te voorkomen, moeten de oppervlakken met een vochtige doek worden gereinigd. Bij inbouw van het apparaat moet een afstand van 50 mm (draadmaat) worden aangehouden ten opzichte van de intrinsiek veilige kleppen. Dit bedrijfsmiddel kan volgens de gegevens van de fabrikant worden gebruikt in zone 1 resp. zone 2. Het sensorstroomcircuit mag in zone 0 worden ingevoerd. Komt overeen met de aanduiding II 21(G). De overspanningsbeveiling moet in een metalen behuizing of in een voor het gebruik van het apparaat gecertificeerde behuizing worden geïnstalleerd. Leidingen / kabels moeten met een metalen ommanteling, met een afscherming of in een metalen buis worden gelegd. Alle metalen onderdelen in de zone waar explosiegevaar heert moeten met een potentiëleafvoering/leidingsleiding worden verbonden. De verbinding tussen de overspanningsbeveiling en de lokale aarding moet een minimale diameter van 4 mm² hebben, de hoofdaarding echter minstens 6 mm². Alle aardverbindingen moeten beveiligd zijn.

Gebruik in zone 0 (categorie 1)

- De leiding tussen overspanningsbeveiling en zone 0 mag maximaal 1 m lang zijn.
- De leiding tussen overspanningsbeveiling en zone 0 moet zo worden gelegd dat deze tegen bliksemslag beveiligd is.
- Het scherm mag niet in de gevarenzone van zone 0 worden ingevoerd, als het niet direct aan het invoeringspunt, conform een potentiaalverreferencing, veilig geaard is (IEC 60079-14). In het stroomcircuit mogen uitsluitend componenten worden gebruikt die voor de beveiligingswijze Ex ia zijn bestemd.

2) indien nodig een zekering voor het signaalcircuit aanbrengen!

- Ingangstrook moet overeen met nominale stroom in signaalcircuit, max. 100 uitschakel karakteristiek: middeltraag (M)

3) Verplichtingen/voorwaarden voor veilig gebruik:

De dielektrische sterkte van 500 V AC RMS tussen het intrinsiek veilige circuit en onderdelen die kunnen worden geaard, wordt alleen beperkt door de overspanningsbeveiling (SPD, surge protective device).

Voor het testen met een testspanning van 500 V DC van de isolatie tussen het intrinsiek veilige circuit en de onderdelen die kunnen worden geaard, hoeft de SPD niet te worden verwijderd.

Bijkomende technische gegevens

4) Beschermsgraad: IP 20 (ingegebouwd)

Turvallisuusohjeet

Fi
Hans-Dehn-Str. 1
Postfach 1640
92306 Neumarkt
Germany

Tel. +49 9181 906-0
www.dehn-international.com

Värtalinen saa liittää ja asentaa ainostaan valtuuttetu sähköasentaja. Kansalaisia määritellyssä ja turvallisuussääksiossa on noudatettava. Ennen asennusta on varmistettava, ettei läitteessä ole näkyvä vaurioita.

Jos läitteestä havaitaan vaurioita tai puute, ei saa käyttää alueella kaikeilla. Laitetta saa käyttää ainostaan tässä asennusoppaassa esitettyissä olosuhteissa. Annetut ohjeet ovat tällä laitteella sekä siihen liittyvät muita sähköosia. Mikäli läitteestä tehdään muutoksia tai muut toimenpiteitä, takaan raukeaa. Erityisvaatimukset:

1) VAROITUS: SÄHKÖSTAATISISTA PURKAUKSISTA AIHEUTUVA VAARA
Sähköstaattisen varauksen ehkäisemiseksi pinnat on pudotettava kostalla illalla. Laitteen asennuksen yhteydessä on salyytetettävä 50 mm:n etäisyyss luonnonstaavaa tammilinttia. Tämä lataa voidaan valmistaan antamien tietojen mukaan asennusta alueella 1 jaatila 2. Anturivaiheliin voi viedä alueelle O. Merkinantti II 21(G) mukainen. Ylijännitesuoja tulee olla metallikoteloilla tai laitteeseen käytötkoristulla vastaavasti seittoihdussa koteloissa. Joidojoissa/paikkeissa tulee olla metallipäällysi tai suojaus tai ne on viettää metallipäällysi. Kaiikki rajajärvisvaarallisia tiloissa olevat metalliosat on ylistettävä potentiaaliin tasausjohdilla. Ylijännitesuoja ja asennusnäistä väliseen kytkentään tulee olla poikkipinnan välinäntä 4 mm². Kaiikki maidoituslittimet on suojattava.

Käyttö alueella 0 (luokka 1)

- Ylijännitesuoja ja alueen 0 Välisen kaapelin enimmäispituisuus on 1 m.
- Ylijännitesuoja ja alueen 0 Välisen kaapeli on asennettava siten, että se on suojassa salamoinnissa.
- Suojus ei saa sijaita alueen 0 vaarayöhökkeellä, jos ei sitä ole suoraa sisävaientikkohdassa maadoitettu potentiaaliin tasausjohdella (IEC 60079-14). Virtaparinissa saa käyttää ainostaan komponentteja, joiden suojausluokka on Ex ia.

2) signaalipiiri suojattava tarvittaessa!

- Niemeläisvirtua vastaa signaalipiirin niemeläisvirtuaa, katkaisijan katkaisunopeus IL enintään keskioperaa (M)

3) Turvallista käytöön koskevat vaatimukset/ehdot:

Ainostaan ylijännitesuoja tulee olla luontaisesti vaaratonta virtapiirin ja maadoitettavaksi olevien osien välistä 500 V AC RMS-läpilyöntiliittauusta. Ylijännitesuoja ja tarvitse poistoala, kun luontaisesti vaaratonta virtapiiri ja maadoitettavaksi olevien osien välistä 500 V DC koeistäimellä. Läistä teknisiä tietoja

4) Koteloitulukiitos: IP 20 (asennettu)

Veiligheidsaanwijzingen

NL

De aansluiting en de montage van het apparaat mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een elektricien. De nationale voorschriften en veiligheidsbeveiligingen moeten in acht worden genomen. Voord de montage moet het apparaat aan de buitenkant worden geïnspecteerd op schade. Als schade of een ander probleem wordt vastgesteld, mag het apparaat niet ge monteerd worden. Het gebruik van het apparaat is uitsluitend toegestaan binnen het kader van de in deze montagehandleiding vermelde en weergegeven voorbeelden. Bij belastingen hoger dan de vermelde waarden, kunnen het apparaat en de erop aangesloten elektrische bedrijfsmiddelen onherstelbaar beschadigd raken. Door ingrepen en wijzigingen aan het apparaat komt de garantie te vervallen.

Bijzondere voorwaarden

1) WAARSLIJWING GEVAAR DOOR ELEKTROSTATICHE ONTLADINGEN
Om elektrostatische oplading te voorkomen, moeten de oppervlakken met een vochtige doek worden gereinigd. Bij inbouw van het apparaat moet een afstand van 50 mm (draadmaat) worden aangehouden ten opzichte van de intrinsiek veilige kleppen. Dit bedrijfsmiddel kan volgens de gegevens van de fabrikant worden gebruikt in zone 1 resp. zone 2. Het sensorstroomcircuit mag in zone 0 worden ingevoerd. Komt overeen met de aanduiding II 21(G). De overspanningsbeveiling moet in een metalen behuizing of in een voor het gebruik van het apparaat gecertificeerde behuizing worden geïnstalleerd. Leidingen / kabels moeten met een metalen ommanteling, met een afscherming of in een metalen buis worden gelegd. Alle metalen onderdelen in de zone waar explosiegevaar heert moeten met een potentiëleafvoering/leidingsleiding worden verbonden. De verbinding tussen de overspanningsbeveiling en de lokale aarding moet een minimale diameter van 4 mm² hebben, de hoofdaarding echter minstens 6 mm². Alle aardverbindingen moeten beveiligd zijn.

Gebruik in zone 0 (categorie 1)

- De leiding tussen overspanningsbeveiling en zone 0 mag maximaal 1 m lang zijn.
- De leiding tussen overspanningsbeveiling en zone 0 moet zo worden gelegd dat deze tegen bliksemslag beveiligd is.
- Het scherm mag niet in de gevarenzone van zone 0 worden ingevoerd, als het niet direct aan het invoeringspunt, conform een potentiaalverreferencing, veilig geaard is (IEC 60079-14). In het stroomcircuit mogen uitsluitend componenten worden gebruikt die voor de beveiligingswijze Ex ia zijn bestemd.

2) indien nodig een zekering voor het signaalcircuit aanbrengen!

- Ingangstrook moet overeen met nominale stroom in signaalcircuit, max. 100 uitschakel karakteristiek: middeltraag (M)

3) Verplichtingen/voorwaarden voor veilig gebruik:

De dielektrische sterkte van 500 V AC RMS tussen het intrinsiek veilige circuit en onderdelen die kunnen worden geaard, wordt alleen beperkt door de overspanningsbeveiling (SPD, surge protective device).

Voor het testen met een testspanning van 500 V DC van de isolatie tussen het intrinsiek veilige circuit en de onderdelen die kunnen worden geaard, hoeft de SPD niet te worden verwijderd.

Bijkomende technische gegevens

4) Beschermsgraad: IP 20 (ingegebouwd)

Turvallisuusohjeet

Fi
Hans-Dehn-Str. 1
Postfach 1640
92306 Neumarkt
Germany

Tel. +49 9181 906-0
www.dehn-international.com

Värtalinen saa liittää ja asentaa ainostaan valtuuttetu sähköasentaja. Kansalaisia määritellyssä ja turvallisuussääksiossa on noudatettava. Ennen asennusta on varmistettava, ettei läitteessä ole näkyvä vaurioita.

Jos läitteestä havaitaan vaurioita tai puute, ei saa käyttää alueella kaikeilla. Laitetta saa käyttää ainostaan tässä asennusoppaassa esitettyissä olosuhteissa. Annetut ohjeet ovat tällä laitteella sekä siihen liittyvät muita sähköosia. Mikäli läitteestä tehdään muutoksia tai muut toimenpiteitä, takaan raukeaa. Erityisvaatimukset:

1) VAROITUS: SÄHKÖSTAATISISTA PURKAUKSISTA AIHEUTUVA VAARA
Sähköstaattisen varauksen ehkäisemiseksi pinnat on pudotettava kostalla illalla. Laitteen asennuksen yhteydessä on salyytetettävä 50 mm:n etäisyyss luonnonstaavaa tammilinttia. Tämä lataa voidaan valmistaan antamien tietojen mukaan asennusta alueella 1 jaatila 2. Anturivaiheliin voi viedä alueelle O. Merkinantti II 21(G) mukainen. Ylijännitesuoja tulee olla metallikoteloilla tai laitteeseen käytötkoristulla vastaavasti seittoihdussa koteloissa. Joidojoissa/paikkeissa tulee olla metallipäällysi tai suojaus tai ne on viettää metallipäällysi. Kaiikki rajajärvisvaarallisia tiloissa olevat metalliosat on ylistettävä potentiaaliin tasausjohdilla. Ylijännitesuoja ja asennusnäistä väliseen kytkentään tulee olla poikkipinnan välinäntä 4 mm². Kaiikki maidoituslittimet on suojattava.

Käyttö alueella 0 (luokka 1)

- Ylijännitesuoja ja alueen 0 Välisen kaapelin enimmäispituisuus on 1 m.
- Ylijännitesuoja ja alueen 0 Välisen kaapeli on asennettava siten, että se on suojassa salamoinnissa.
- Suojus ei saa sijaita alueen 0 vaarayöhökkeellä, jos ei sitä ole suoraa sisävaientikkohdassa maadoitettu potentiaaliin tasausjohdella (IEC 60079-14). Virtaparinissa saa käyttää ainostaan komponentteja, joiden suojausluokka on Ex ia.

2) signaalipiiri suojattava tarvittaessa!

- Niemeläisvirtua vastaa signaalipiirin niemeläisvirtuaa, katkaisijan katkaisunopeus IL enintään keskioperaa (M)

3) Turvallista käytöön koskevat vaatimukset/ehdot:

Ainostaan ylijännitesuoja tulee olla luontaisesti vaaratonta virtapiirin ja maadoitettavaksi olevien osien välistä 500 V AC RMS-läpilyöntiliittauusta. Ylijännitesuoja ja tarvitse poistoala, kun luontaisesti vaaratonta virtapiiri ja maadoitettavaksi olevien osien välistä 500 V DC koeistäimellä. Läistä teknisiä tietoja

4) Koteloitulukiitos: IP 20 (asennettu)

Veiligheidsaanwijzingen

NL

De aansluiting en de montage van het apparaat mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een elektricien. De nationale voorschriften en veiligheidsbeveiligingen moeten in acht worden genomen. Voord de montage moet het apparaat aan de buitenkant worden geïnspecteerd op schade. Als schade of een ander probleem wordt vastgesteld, mag het apparaat niet ge monteerd worden. Het gebruik van het apparaat is uitsluitend toegestaan binnen het kader van de in deze montagehandleiding vermelde en weergegeven voorbeelden. Bij belastingen hoger dan de vermelde waarden, kunnen het apparaat en de erop aangesloten elektrische bedrijfsmiddelen onherstelbaar beschadigd raken. Door ingrepen en wijzigingen aan het apparaat komt de garantie te vervallen.

Bijzondere voorwaarden

1) WAARSLIJWING GEVAAR DOOR ELEKTROSTATICHE ONTLADINGEN
Om elektrostatische oplading te voorkomen, moeten de oppervlakken met een vochtige doek worden gereinigd. Bij inbouw van het apparaat moet een afstand van 50 mm (draadmaat) worden aangehouden ten opzichte van de intrinsiek veilige kleppen. Dit bedrijfsmiddel kan volgens de gegevens van de fabrikant worden gebruikt in zone 1 resp. zone 2. Het sensorstroomcircuit mag in zone 0 worden ingevoerd. Komt overeen met de aanduiding II 21(G). De overspanningsbeveiling moet in een metalen behuizing of in een voor het gebruik van het apparaat gecertificeerde behuizing worden geïnstalleerd. Leidingen / kabels moeten met een metalen ommanteling, met een afscherming of in een metalen buis worden gelegd. Alle metalen onderdelen in de zone