



41 Ex Rev.0 - 06/2024



	41.xx.9.xxx.xx13 UN 5, 6, 12, 24, 48, 60, 110 V DC U _{min} 0.8 UN U _{max} 1.1 UN P ≤ 0.52 W	
	41.61	41.52
	1 CO	2 CO
	70°C	70°C
	16 A - 277 V AC	8 A - 277 V AC
	5 A - 32 V DC	5 A - 32 V DC
	85°C	85°C
	10 A - 277 V AC	-
	5 A - 32 V DC	-
	(-40...+70)°C - 16 A	(-40...+70)°C - 8 A
	(-40...+85)°C - 10 A	

NEDERLANDS

1 AANDUIDINGEN

ATEX (UL 23 ATEX 3142 U):	II 3 G	
IECEX (IECEX ULD 23.0038 U):	Ex nC IIC Gc	
HazLoc (E539562):	CI I, Div2, Gr A, B, C, D, T4 CI I, Zn 2, AEx nC IIC Ex nC IIC Gc U	
Markering voor explosiebeveiliging		
II Component voor bovengrondse installaties (niet voor mijnen)		
3 Categorie 3: normaal beschermingsniveau		
G - CI I Explosieve atmosferen door de aanwezigheid van ontvlambare gassen, damp of nevel		
Div 2 - Zn 2 Aanwezigheid van gevaarlijke explosieve concentraties alleen in geval van een storing		
Ex nC - AEx nC Gesloten constructie		
IIC - Gr A, B, C, D Gasgroep		
T4 Temperatuurklasse		
Gc Apparaat beschermingsniveau		
UL 23 ATEX 3142 U - IECEx ULD 23.0038 U - E539562 UL - ULD: ID van de aangemelde instantie die het typecertificaat afgeeft 23: jaar van uitgifte van het certificaat 3142 - 0038: nummer van het typecertificaat E539562: UL-dossiernummer U: Ex component		
Zyy: identificatie van de productiebatch Z: jaar, yy: week		



2 ALGEMENE VEILIGHEIDSINFORMATIE

Deze veiligheidsinstructies hebben betrekking op de installatie, het gebruik en het onderhoud van relais uit de Serie 41 voor toepassing in potentieel explosieve gebieden vanwege de aanwezigheid van brandbaar GAS. De informatie in deze instructies is alleen bedoeld voor gekwalificeerd personeel. De relais voldoen aan de essentiële gezondheids- en veiligheidseisen die van toepassing zijn op ATEX-, IECEx-, HazLoc-componenten, voor potentieel explosieve atmosferen volgens de normen die door de respectieve certificaten worden gedekt.

3 TRANSPORT, OPSLAG

Controleer bij ontvangst of het relais niet beschadigd is tijdens transport. Als het beschadigd is, installeer het dan niet en waarschuw onmiddellijk de transportdienst.

4 INSTALLATIE

De installatie moet voldoen aan de regels van de normen IEC 60079-14 en EN 60079-14 of aan de geldende nationale normen. Vóór de installatie in een explosieve atmosfeer moet de installateur ervan verzekerd zijn dat het relais geschikt is voor de geclassificeerde omgeving, rekening houdend met de verschillende ontvlambare stoffen die in de installatieruimte aanwezig zijn (Controleer de aanduidingen op de productbehuizing vóór installatie). Het relais mag alleen worden geïnstalleerd door gekwalificeerde mensen met kennis van elektrische apparatuur voor explosieve gasatmosferen en elektrische installaties in explosiegevaarlijke omgevingen en moet worden uitgevoerd bij ruststand van het relais en de apparatuur, volledig vrij van elektrische spanning en geblokkeerd tegen herstarten.

5 ONDERHOUD EN REPARATIE

De gebruiker mag dit relais op geen enkele manier openen, wijzigen of repareren.



6 ACCEPTATIEVOORWAARDEN - HAZLOC:

- Gebruikstemperatuurbereik van het afdichtingsmateriaal: -20°C tot +105°C
Voor gebruik in klasse I, divisie 2:
 - De componenten zijn van het open type en moeten worden geïnstalleerd in een behuizing die is geschikt voor de omgeving en zodanig dat de apparatuur alleen toegankelijk is met behulp van gereedschap
 - De installatie moet voldoen aan §8 van UL 121201 en CSA C22.2 No. 213-17 en alle toepasselijke beperkingen van de NEC voor de VS of CE Code, Deel I voor Canada

Voor gebruik in klasse I, zone 2, EPL Gc:

- De betreffende apparaten zijn niet beoordeeld op de behuizingsvereisten voor de vereiste beschermingsmethode. Ze moeten worden geïnstalleerd in een behuizing die een minimale bescherming van IP54 biedt in overeenstemming met UL 60079-0 en/of CSA C22.2 No. 60079-0, zoals van toepassing
- De aansluitveiligheid van de aansluitingen moet worden geëvalueerd in de eindgebruiktoepassing
- Alle geleverde aansluitingen zijn uitsluitend fabrieksbedrading
- Het component moet worden geïnstalleerd rekening houdend met de lucht- en kruipafstanden van de aansluitklemmen en moet voldoen aan de vereisten van de voor de apparatuur gekozen beschermingsmethode

7 LIJST VAN BEPERKINGEN

- De gebruikstemperatuur van de hars is -20°C...+105°C
- Het component moet worden ingebouwd in een behuizing die voldoet aan de algemene vereisten voor behuizingen zoals vermeld in de EN 60079 -0 norm
- Het component moet worden geïnstalleerd rekening houdend met de lucht- en kruipafstanden van de aansluitingen in overeenstemming met de vereisten en beschermingsmethode gekozen voor het apparaat
- Alle aansluitingen zijn gemaakt op de productielijn van het apparaat
- De veiligheid van de aansluitklemmen moet worden beoordeeld op het uiteindelijke apparaat

