



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	-
	(-40...+70)°C - 16 A	(-40...+70)°C - 8 A
	(-40...+85)°C - 10 A	

ROMÂNĂ

1 MARCAJE

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	
Marcajul specific de protecție împotriva exploziei		
II Componentă pentru echipamente de suprafață (diferite de mine)		
3 Categoria 3: nivel normal de protecție		
G - CI I Atmosferă explozivă datorită prezenței vaporilor de gaz combustibil sau ceții combustibile		
Div 2 - Zn 2 Prezența unei concentrații explozive periculoase doar în caz de defecțiune		
Ex nC - AEx nC Dispozitiv încapsulat		
IIC - Gr A, B, C, D Grupul de gaze		
T4 Clasa de temperatură		
Gc Nivelul de protecție al echipamentului		
UL 23 ATEX 3142 U - IECEX ULD 23.0038 U - E539562 UL - ULD: laboratorul care a emis certificatul 23: anul eliberării certificatului 3142 - 0038: numărul certificatului de tip E539562: Numărul fișierului		
Zyy: referință lot de producție Z: an, yy: săptămână		



2 INFORMAȚII GENERALE DE SIGURANȚĂ

Aceste instrucțiuni de siguranță se referă la instalarea, utilizarea și mentenanța releelor din Seria 41 care urmează să fie utilizate în zone cu potențial exploziv din cauza prezenței gazelor combustibile GAZ. Informațiile din aceste instrucțiuni sunt destinate exclusiv personalului calificat. Releele sunt conforme cu cerințele esențiale de sănătate și siguranță aplicabile pentru componentele IECEX, ATEX, HazLoc , pentru zonele cu potențial pericol de explozie raportate în standardele acoperite cu certificatul respectiv.

3 TRANSPORT , DEPOZITARE

La recepție, verificați dacă releul nu a fost deteriorat în timpul transportului.
Dacă este deteriorat, nu îl instalați și anunțați imediat serviciul de transport.

4 INSTALARE

Instalarea trebuie să respecte regulile standardului I EC60079-14 și EN60079-14 sau standardele naționale în vigoare (ediția actuală). Înainte de instalarea într-o zonă cu potențial pericol de explozie , instalatorul trebuie să se asigure că releul este adecvat pentru zona clasificată, având în vedere diferențele substanțe inflamabile prezente în zona de instalare (vă rugăm să verificați marcajul de pe capacul releului înainte de instalare). Instalarea releului trebuie efectuată numai de către persoane calificate care au cunoștințe în domeniul aparatelor electrice pentru zone explozive gazoase și al instalațiilor electrice în zone cu potențial de explozie. Instalarea trebuie să se facă cu releul și echipamentul fără tensiune și blocat împotriva alimentării accidentale.

5 MENTENANȚĂ ȘI REPARAȚIE

Utilizatorul nu trebuie să deschidă, să modifice sau să repare acest releu în niciun fel.



6 CONDIȚII DE ACCEPTABILITATE - HAZLOC:

- Intervalul temperaturii de utilizare a materialului de etanșare: –20°C până la +105°C. Se utilizează pentru Clasa I, Div. 2:
 - Componentele sunt de tip deschis și trebuie să fie instalate într-o carcasă adecvată pentru mediul înconjurător astfel încât echipamentul să fie accesibil numai cu ajutorul unei scule
 - Instalația trebuie să fie conformă cu §8 din UL 121201 și CSA C22.2 nr. 213-17 și cu toate restricțiile aplicabile din NEC pentru SUA sau din Codul CE, partea I pentru Canada

Pentru utilizare în Clasa I, zona 2, EPL Gc:

- Dispozitivele în cauză nu au fost evaluate în funcție de cerințele de izolare pentru metoda de protecție necesară. Acestea trebuie să fie instalate într-o carcasă care asigură o protecție minimă la infiltrare de IP54 în conformitate cu UL 60079-0 și/sau CSA C22.2 nr. 60079-0, după caz
- Securitatea conexiunii terminalului trebuie să fie evaluată în cadrul aplicației finale
- Toate conexiunile prevăzute sunt doar cablaje din fabrică
- Componenta trebuie să fie instalată ținând cont de distanța dintre contacte/calea de conturare a terminalelor în conformitate cu cerința sin , metoda de protecție aleasă pentru echipament

7 LISTA DE RESTRICȚII

- Temperatura de utilizare a rășinii este de –20°C...+105°C
- Componenta trebuie să fie introdusă într-o carcasă care respectă cerințele generale pentru carcase din EN 60079 -0
- Componenta trebuie să fie instalată ținând cont de distanța dintre contacte și calea de conturare a terminalelor în conformitate cu cerințele și metoda de protecție aleasă pentru dispozitiv
- Toate conexiunile sunt realizate în linia de producție a dispozitivului
- Securitatea conexiunilor terminale trebuie să fie evaluată pe dispozitivul final

