

Bariéra antény - BAR-ANT-N-N-EX - 2702198

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu. (<http://phoenixcontact.de/download>)



Bariéra antény pro provedení rozváděče, druh ochrany před výbuchem: Ex i, krytí: IP65, instalace bariéry: zóna 2, instalace antény: zóna 0, 1 nebo 2, frekvenční pásmo: 0,3 GHz ... 6 GHz, přípojka: 2 x N (zdířka), schválení ATEX a IECEx

Popis produktu

Použitím bariéry antény je možné provést vysokofrekvenční výstupy rádiových modulů jiskrově bezpečně. Bariéra antény omezuje zapalovací energii v případě chyby. Bariéra antény má schválení ATEX a IECEx a je možné ji instalovat v zóně 2 nebo v bezpečné oblasti. Bariéra antény umožňuje cenově výhodné použití vybraných standardních antén v zónách Ex 0,1 a 2. Bariéra antény pokrývá frekvenční rozsah 0,7 GHz ... 6 GHz. Je možné připojit vybrané standardní antény z bezdrátového programu příslušenství.

Vaše výhody

- Kompaktní provedení pouzdra
- Mezinárodní schválení (ATEX, IECEx)
- Použití standardních antén v oblasti s nebezpečím výbuchu zóny 0, 1 a 2
- Univerzální použití (rozsah frekvence 0,3 ... 6 GHz)
- [NO ASSET AVAILABLE: TXB,7923836,P]
- Cenově výhodné řešení, neboť nejsou zapotřebí žádné drahé speciální antény



Obchodní data

package_quantity	1
GTIN	4055626033730

Technické údaje

Rozměry

Výkres v měřítku	
------------------	--

Okolní podmínky

Druh ochrany	IP65
Teplota prostředí (provoz)	-40 °C ... 75 °C
Teplota prostředí (skladování/přeprava)	-40 °C ... 85 °C

Všeobecné

Typ připojení	N (zdířka)
	N (zdířka)

Bariéra antény - BAR-ANT-N-N-EX - 2702198

Technické údaje

Všeobecné

Frekvenční rozsah	0,3 GHz ... 6 GHz
Impedance	50 Ω
Vstupní výkon P_i	≤ 2 W
Maximální chybové napětí U_m	253 V AC/DC
Maximální kapacita	5,64 nF
Zkušební napětí	2,1 kV AC (50 Hz / 2 s)

Tlumení

400 MHz	< 3,5 dB (400 MHz)
868 MHz	< 1,2 dB (868 MHz)
900 MHz	< 0,9 dB (900 MHz)
2,4 GHz	< 0,2 dB (2,4 GHz)
5 GHz	< 0,5 dB (5,2 GHz)

Údaje o materiálu

Materiál pouzdra	poniklovaná mosaz
Materiál povrchu pouzdra	Nikl
Materiál vnitřního vodiče	CuZn
Materiál povrchu vnitřního vodiče	Zlato
Materiál izolačního tělesa	PTFE
Materiál těsnění	Silikon
Materiál kontakt pružiny	CuSn
Materiál povrch kontaktu	Au

Normy a určování

Shodnost	CE shoda
ATEX	⊕ I (M1) [Ex ia Ma] I
	⊕ II (1) G [Ex ia Ga] IIC
	⊕ II (1) D [Ex ia Da] IIIC
	⊕ II 3 (1) G Ex nA [ia Ga] IIC T6 Gc X
IECEx	[Ex ia Ma] I
	[Ex ia Ga] IIC
	[Ex ia Da] IIIC
	Ex nA [ia Ga] IIC T6 Gc X

Environmental Product Compliance

China RoHS	Časové období pro použití k zamýšlenému účelu: neomezeně = EFUP-e
	Žádné nebezpečné látky nad mezními hodnotami

Klasifikace

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27142000
-------------------	----------

Bariéra antény - BAR-ANT-N-N-EX - 2702198

Klasifikace

eCl@ss

eCl@ss 6.0	19070100
eCl@ss 7.0	19070102
eCl@ss 8.0	19070102
eCl@ss 9.0	19070417

ETIM

ETIM 5.0	EC001135
ETIM 6.0	EC000416
ETIM 7.0	EC000416

Aprobace

IECEX / ATEX / EAC Ex /

Podrobnosti schválení

IECEX

ATEX

EAC Ex #

Příslušenství

Montážní adaptér

CN-UB/MP-90DEG-50 - 2803137



CN-UB/MP - 2818135



Anténa

Bariéra antény - BAR-ANT-N-N-EX - 2702198

Příslušenství

ANT-OMNI-868-01 - 2702136



RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-6-0 - 2885919



ANT-DIR-868-01 - 2702137



ANT-DIR-2459-01 - 2701186



Koaxiální vedení

RAD-PIG-RSMA/N-0.5 - 2903263



Bariéra antény - BAR-ANT-N-N-EX - 2702198

Příslušenství

RAD-PIG-RSMA/N-1 - 2903264



RAD-PIG-RSMA/N-2 - 2903265



RAD-PIG-RSMA/N-3 - 2903266



RAD-PIG-RSMA/N-5 - 2702140



RAD-CAB-EF393- 3M - 2867649



RAD-CAB-EF393- 5M - 2867652



Bariéra antény - BAR-ANT-N-N-EX - 2702198

Příslušenství

RAD-CAB-EF393-10M - 2867665



RAD-CAB-EF393-15M - 2885634



Trusted Wireless zařízení

RAD-2400-IFS - 2901541



RAD-868-IFS - 2904909



RAD-900-IFS - 2901540



Montážní materiál

Bariéra antény - BAR-ANT-N-N-EX - 2702198

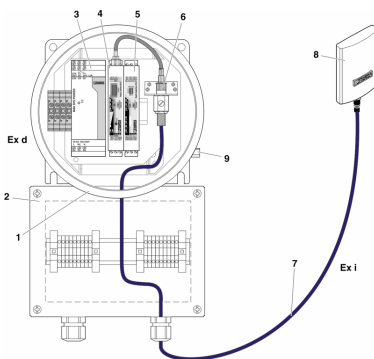
Příslušenství

RAD-TAPE-SV-19-3 - 2903182



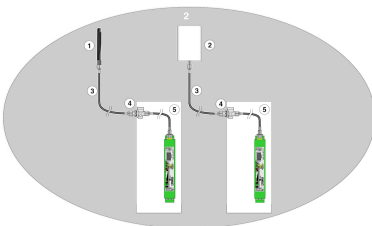
Výkresy

Aplikační výkres



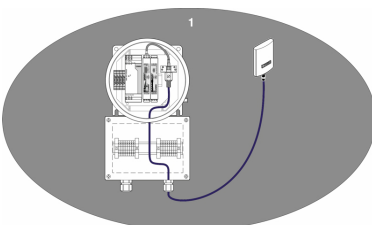
Instalace do pouzdra s typem ochrany proti výbuchu „Tlakový závěr“ n# (EN 60079-1)

Aplikační výkres



Instalace přístrojů a antén v zóně 2

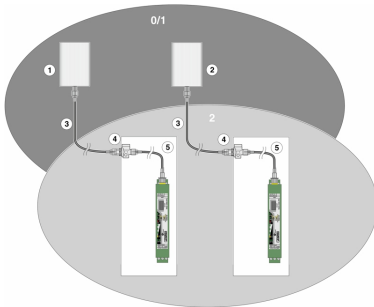
Aplikační výkres



Instalace přístrojů a antén v zóně 1

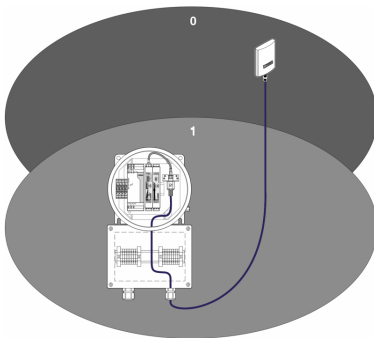
Bariéra antény - BAR-ANT-N-N-EX - 2702198

Aplikační výkres



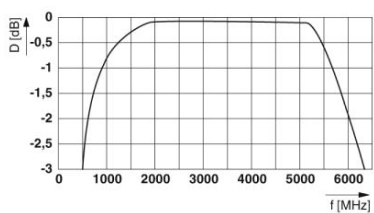
Instalace přístrojů v zóně 2 a antén v zóně 1 nebo zóně 0

Aplikační výkres



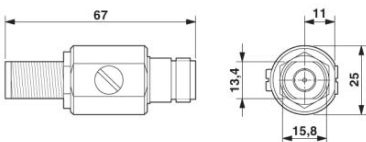
Instalace přístrojů v zóně 1 a antén v zóně 0

Diagram



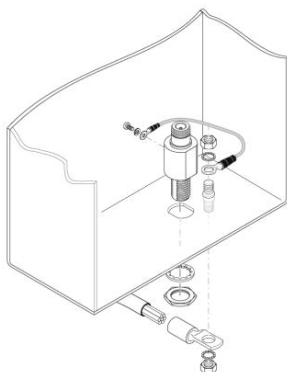
Tlumení

Výkres v měřítku



Bariéra antény - BAR-ANT-N-N-EX - 2702198

Schématický výkres



Průchodka rozvaděče

Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>