

## DECONTACTOR™ DXN1 ZONE 1-21 (20A)

251408A

DXN1 Pistorasia, 24 VAC, 2P, 20A, Atex

- Toimiva pistoke- ja pistorasiakokonaisuus koostuu neljästä osasta. Valitse tarvikkeista kumpaankin soveltuvat kotelot/kahvat.
- Maksimijännite 550 V AC/ 550 V DC
- Nimellisvirta 20 A
- ATEX-hyväksytyt
- Ex II 2 G D Ex db eb IIC T\* Gb, Ex tb IIIC T\*\* Db



### TUOTEKUVAUS

DXN1-sarja kuuluu DECONTACTOR™ -tuoteperheeseen ja on suunniteltu erityisesti räjähdysvaarallisiin tiloihin (ATEX), joissa vaaditaan turvallista kuormankatkaisua ja korkeaa mekaanista kestävyttä. DXN1 on kompakti 20 A / enintään 550 V -pistoke- ja pistorasiasarja, jossa on integroitu kuormankatkaisija (load-break). Tämä mahdollistaa pistokkeen kytkemisen ja irrottamisen turvallisesti myös kuorman ollessa päällä. Katkaisuluokat ovat AC-22 ja AC-23, mikä tarkoittaa, että laite soveltuu sekä sekakuormien että moottorikuormien luotettavaan kytkentään ja katkaisuun. Suojausluokka on IP66/IP67, kun liitin on kytkettynä ja kansi suljettuna, mikä takaa erinomaisen suojan pölyä, voimakkaita vesisuihkuja ja hetkellistä upotusta vastaan. Laitteen iskunkestävyysluokka on IK08–IK09, joten se kestää hyvin mekaanisia iskuja vaativissakin teollisuusolosuhteissa. Käyttölämpötila-alue ulottuu -40 °C:sta +60 °C:een, mikä mahdollistaa käytön sekä kylmissä että lämpimissä ympäristöissä. Kotelomateriaali on lasikuituvahvistetyn polymeerin (GRP), joka tarjoaa hyvän mekaanisen lujuuden, korroosionkestävyyden ja pitkän käyttöiän.

#### Kaasujen lämpötilaluokat:

- T6 ympäristölämpötilalle -40 °C ... +40 °C
- T5 ympäristölämpötilalle -40 °C ... +60 °C

#### Pölyn pintalämpötilaluokat:

- Pintalämpötila 70 °C ympäristölämpötilalle -40 °C ... +40 °C
- Pintalämpötila 90 °C ympäristölämpötilalle -40 °C ... +60 °C

## TEKNISET TIEDOT

<b>Atex-luokka</b>	1,2,21,22
<b>Hyväksynät</b>	ATEX, IECEx, Bureau Veritas
<b>Häiriösuojattu</b>	Ei
<b>IP-luokka</b>	IP66, IP67
<b>Iskunkestävyys</b>	IK09
<b>Johdinala hienosäikeinen</b>	1-4 mm <sup>2</sup>
<b>Johdinala monisäikeinen</b>	1,5-6 mm <sup>2</sup>
<b>Kotelon materiaali</b>	Lasikuituvahvistettu polymeeri (GRP)

<b>Kotelon väri</b>	Musta
<b>Lämpötilan kesto max</b>	60 °C
<b>Lämpötilan kesto min</b>	-40 °C
<b>Napaluku</b>	2P
<b>Nimellinen katkaisukyky AC22A</b>	20 A/550 V
<b>Nimellinen katkaisukyky AC23A</b>	20 A/440 V
<b>Nimellinen katkaisukyky DC21A</b>	20 A/250 V
<b>Nimellisjännite</b>	24 V
<b>Nimellisvirta</b>	20 A
<b>Standardit</b>	IEC/EN60079-0, IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-4, IEC/EN 60947-3
<b>Suurin sallittu käyttöjännite U<sub>max</sub></b>	550 V AC / 550 V DC