



Aplicació Controlador a membrana per al control de nivell de materials sòlids a granel, de flux fàcil i a pressió atmosfèrica.

Principi de funcionament La membrana ha d'estar exposada al material a controlar. A mesura que el material que entra a la sitja s'amuntega i cobreix la membrana, la pressió que exerceix l'obliga a retrocedir pressionant el mecanisme que acciona un interruptor. Aquest interruptor serveix per a la posada en marxa o atur de senyals visuals, acústiques o els mecanismes de càrrega i descàrrega en sitges i recipients.

Certificats

Model	CNM 20 EX	CNM 20 EX B1	CNM 20 EX B5
Producte	Pols	Pols	Gas + Pols
Certificació	ATEX II 1/3D Ex ta/tc IIIC	ATEX II 1/3D Ex ta/tc IIIC	ATEX II 2G Ex ib IIC T6
(segueix)	T63°C	T83°C	II 1/2D Ex ta/tb IIIC T83°C

Dades tècniques

Densitat del producte	0.3 t/m ³ .. 2.5 t/m ³		
Pressió de treball	Atmosfèrica		
Pressió de ruptura	> 1 bar		
Entrada de cable	M20 x 1.5		
Model	CNM 20 EX	CNM 20 EX B1	CNM 20 EX B5
Temperatura	-20 °C .. +60 °C	-20 °C .. +80 °C	-20 °C .. +80 °C
Protecció	IP 65	IP 66	IP 66

Dades elèctriques

Tipus de contacte			
Tensió			
Model	CNM 20 EX	CNM 20 EX B1	CNM 20 EX B5
Poder de ruptura	4 A / 250 V AC	4 A / 250 V AC	U _o < 30 V DC; I _i < 100 mA
Notes	En tensió alterna el consum s'entén amb càrrega resistiva. Per càrrega inductiva o capacitiva reduir a el 50%.		

Materials

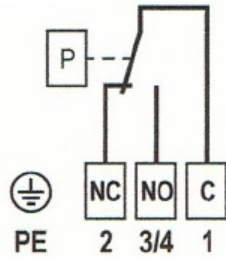
Membrana	Acer inoxidable AISI304		
Aro i cargols	Acer inoxidable AISI304		
Model	CNM 20 EX	CNM 20 EX B1	CNM 20 EX B5
Cos i tapa	Polièster + FV	Alumini	Alumini
Premsaestopes	Poliàmida	Llautó	Llautó
Pes	0.48 kg	0.95 kg	0.95 kg

Posada en marxa

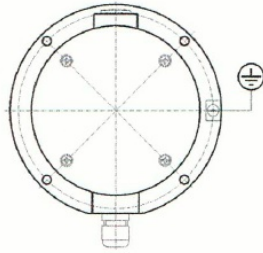
Instal·lació	Instal·leu l'interruptor de membrana amb la seva corresponent junta en un lateral del dipòsit i cargoleu-lo fortament amb cargols i volanderes de M6.
Sensibilitat	150 .. 2000 g, segons model
Ajust de sensibilitat	Mitjançant rosca en columna de regulació. L'ajust de fàbrica està prefixat a una sensibilitat mitjana.

Connexionat elèctric

Connexió elèctrica



Connexió a terra

**Dimensions**