

Gebruiksaanwijzing

Besturingseenheid type UM-... Ex

I Bereik van inzet

De besturingseenheid UM-... Ex kan als onderdeel van een overstromingsbeveiliging fungeren.

II Normen

Siehe EG-Baumusterprüfbescheinigung einschließlich Ergänzungen.

III Instructies voor het zonder gevaar ...

III.a ... gebruiken

De besturingseenheid dient als bijkomend productiemiddel en is niet geschikt voor gebruik in explosiegevaarlijke bereiken. De intrinsiek veilige sensor-stroomkring van de besturingseenheid mag in zone 0 worden geleid en is inzetbaar voor alle gas-groepen (IIA, IIB en IIC).

De goedkeuring geldt alleen voor de uitvoeringen

UM-Ex
UM-O Ex

III.b ... monteren, demonteren

De besturingseenheid is geschikt voor wandmontage. De besturingseenheid moet buiten het explosiegevaarlijke bereik worden opgesteld.

III.c ... installeren

Het met draden verbinden mag alleen spanningsloos worden uitgevoerd. De bijzondere EN-voorschriften o.a. EN 60079-14 resp. de plaatselijke bouwvoorschriften moeten in acht worden genomen.

Bij de bedrading van de sensor (bijv. TORRIX Ex ...) naar de besturingseenheid (bij voorkeur blauwe kabel) mag de bij punt V toegestane inductiviteit en capaciteit niet worden overschreden.

Benaming van de klemmen:

Voedingsstroomkring:	L, N en PE (22, 21 en 20)
Kwiteit-stroomkring:	Ack. (19 en 18)
Uitgangen:	Relay 5 (17, 16 en 15) Relay 4 (14, 13 en 12) Relay 3 (11, 10 en 9) Relay 2 (8, 7 en 6) Relay 1 (5, 4 en 3)
Sensor-stroomkring:	- + Probe 4..20 mA (2 en 1)

III.d ... in bedrijf stellen

Vóór de inbedrijfstelling moeten alle toestellen op de juiste aansluiting en montage worden gecontroleerd. De elektrische voeding, ook van de aangesloten toestellen, moet worden gecontroleerd.

III.e ... onderhouden (en het verhelpen van storingen)

De besturingseenheid is over het algemeen onderhoudsvrij. In geval van een defect dient deze naar de fabrikant FAFNIR of een van diens vertegenwoordigers te worden teruggestuurd.

