

VLOTTERSCHAKELAARS

Intrinsiekveilig relais KR5/Ex



Intrinsiekveilig relais KR5/Ex algemeen

Contactbeschermingsrelais KR 5/Ex

Voor de signalering van een grenswaarde
(1 magneetschakelaar) of voor tweepuntsregeling
(2 magneetschakelaars)

Het Jola contactbeschermingsrelais KR 5/Ex dient voor het overbrengen van stuursignalen uit een intrinsiekveilige stroomkring volgens EN 60079-0 en EN 60079-11 resp. EN 61241-0 en EN 61241-11 naar een niet-beveiligde stroomkring. Het moet buiten het explosiegevaarlijke bereik volgens de bijbehorende normen en voorschriften gebruikt worden.

In de intrinsiekveilige stroomstromingen kunnen Ex ia – toegelaten contactgevers, bijvoorbeeld de vlotterschakelaar SM/.../E/EL/Ex-0G <Ex> II 2/1 G Ex ia IIC T6, volgens de bijbehorende normen gebruikt worden.

Contactbeschermingsrelais voor DIN-railmontage of opbouwmontage, met aansluitklemmen en 2 ingebouwde LED's voor de melding van de schakeltoestand.

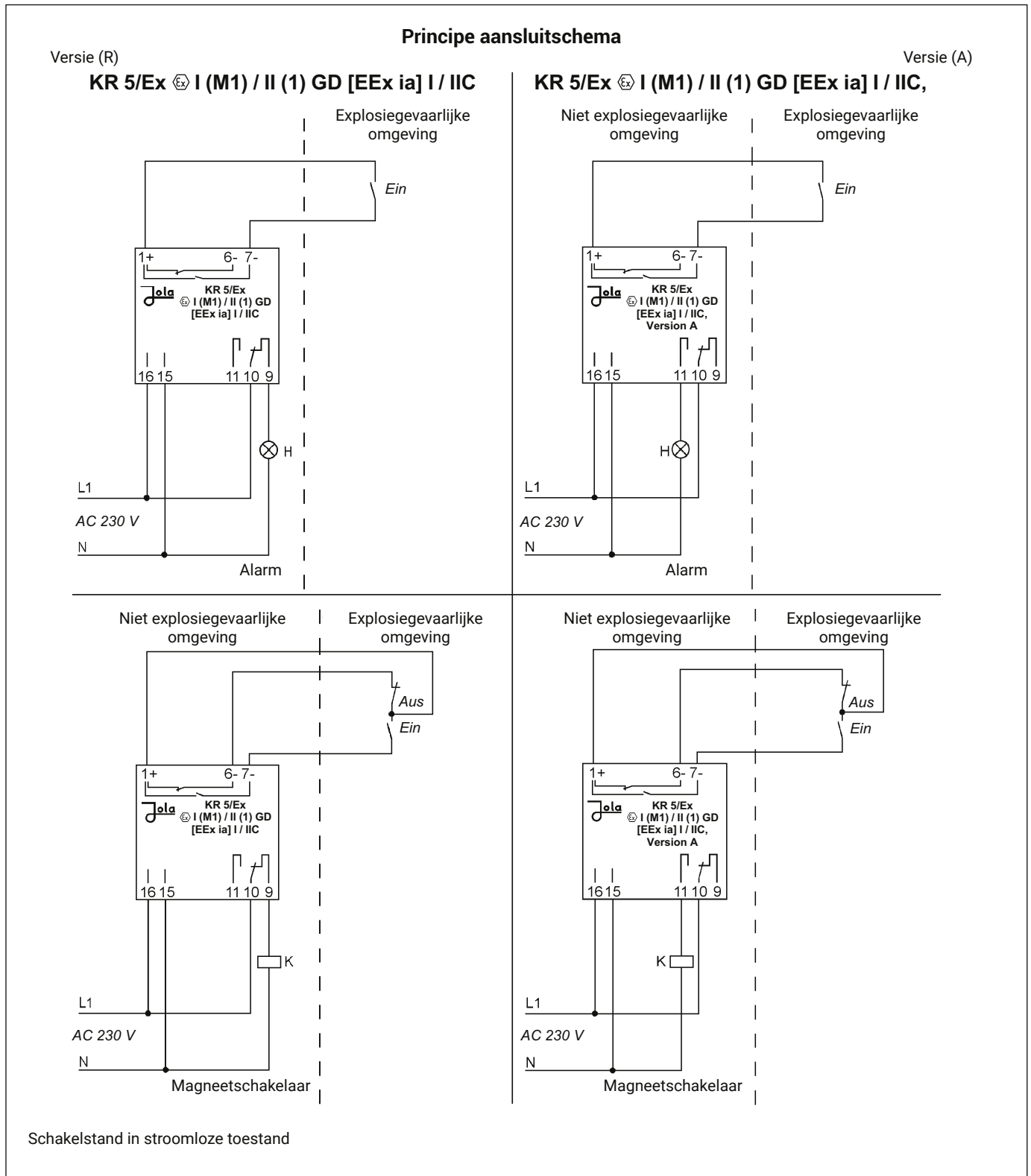
Het apparaat is alleen voor inbouw in schakelkasten of voor inbouw in bijbehorende beschermingsbehuizing buiten het explosiegevaarlijke bereik geschikt en moet ook alleen daar ingebouwd worden. Deze relais zijn alleen geschikt voor gebruik in een schone omgeving.

Technische data

Spanningsverzorging:	230 VAC (andere spanningen op aanvraag)
Stroomopname:	ca. 3 VA
Stuurstroomkring:	3 aansluitingen (laagspanning PELV) (klemmen 1, 6, 7) werkzaam op 1 uitgangsrelais met houdcontact
Contactgeveraansluiting:	volgens EN 50 227, NAMUR -spanning onbelast: 8,4 VDC (laagspanning PELV) -kortsluitstroom: < 10 mA -aanspreekhysterese: 1,5 mA 1,8 mA
Stuurstroomkring:	1 eenpolig potentiaalvrij wisselcontact met zelfbehoud (Klemmen 9, 10, 11)
Functie:	ruststroomprincipe (R) / arbeidsstroomprincipe (A)
Schakeltoestand signalering:	1 groene LED verlicht bij opgekomen uitgangsrelais 1 rode LED verlicht bij afgefallen uitgangsrelais
Schakelspanning:	max. 250 VAC
Schakelstroom:	max. 4 A AC
Schakelvermogen:	max. 100 VA
Behuizing:	isolatiemateriaal, 75 x 55 x 110 mm
Aansluiting:	bovenliggende behuizingsklemmen
Beschermingsgraad:	IP20
Montage:	snelbevestiging voor DIN-rail volgens DIN 46 277 en DIN EN 50 022 of bevestiging door middel van 2 gaten
Inbouw:	willekeurig
Temperatuurbereik:	-20...60 °C
EG bouwverklaring:	INERIS 03ATEX0150
EMV:	voor storingsuitzending volgens de apparaatspecifieke eisen voor woonbereik, bedrijfsomgeving en voor storingssterkte volgens de apparaatspecifieke eisen voor industriebereik
VDE-bewijs:	40021161

Type	Aansluitspanning	Productgroep	Artikelnummer
KR 5/Ex versie (R)	230 VAC	3301	33674510
KR 5/Ex versie (A)	230 VAC	3301	33674520
Andere spanningen 240 VAC of 24 V op aanvraag			

Aansluitschema's KR5/Ex



De in deze catalogus beschreven producten mogen uitsluitend door vakbekwaam personeel aangesloten worden. Dit geldt zeker bij Ex-componenten!