



Undervoltage release, for delay unit

Referencia NZM2/3-XUV
Catalog No. 259527

Delivery program

Product range		Accessories
Accessories		Undervoltage release
Accessories		Undervoltage releases, off-delayed
Standard/Approval		IEC
Construction size		NZM2/3
Description		Special releases for combining with separate delay time. For use with emergency-stop devices in connection with an emergency-stop button. not UL/CSA approved UVU-NZM delay unit is additionally required. Cannot be installed simultaneously with separate NZM...-XHIV early-make auxiliary contact or NZM...-XA... shunt release.
Connection type		With bolt connection
Auxiliary contacts		without auxiliary contact
For use with		NZM2(-4), N(S)2(-4) NZM3(-4), N(S)3(-4)

Technical data

Undervoltage releases, off-delayed

Rated operational voltage	U _e	V	
	U _e	V DC	18
Terminal capacities		mm ²	
Solid or flexible conductor, with ferrule		mm ²	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5)
		AWG	1 x (18 ... 14) 2 x (18 ... 14)

Design verification as per IEC/EN 61439

IEC/EN 61439 design verification		
10.2 Strength of materials and parts		
10.2.2 Resistencia a la corrosión		Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.2.3.1 Verificación de la estabilidad térmica de los armarios		Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.2.3.2 Verificación de la resistencia de los materiales aislantes en condiciones de calor normales		Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.2.3.3. Verificación de la resistencia de los materiales aislantes al calor excesivo y al fuego debido a los efectos eléctricos internos		Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.2.4 Resistencia a radiación ultravioleta (UV)		Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.2.5 Elevación		No se aplica, ya que todo el equipo de conmutación debe ser evaluado.
10.2.6 Impacto mecánico		No se aplica, ya que todo el equipo de conmutación debe ser evaluado.
10.2.7 Inscripciones		Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.3 Grado de protección de montajes		No se aplica, ya que todo el equipo de conmutación debe ser evaluado.
10.4 Distancias de separación y fuga		Cumple con los requisitos de la norma del producto.
10.5 Protección contra descargas eléctricas		No se aplica, ya que todo el equipo de conmutación debe ser evaluado.
10.6 Incorporación de dispositivos y componentes de conmutación		No se aplica, ya que todo el equipo de conmutación debe ser evaluado.
10.7 Conexiones y circuitos eléctricos internos		Es responsabilidad del cuadrista.
10.8 Conexiones de conductores externos		Es responsabilidad del cuadrista.
10.9 Insulation properties		

10.9.2 Resistencia eléctrica de frecuencia de alimentación		Es responsabilidad del cuadrista.
10.9.3 Tensión de impulso soportada		Es responsabilidad del cuadrista.
10.9.4 Pruebas de armarios hechos de material aislante		Es responsabilidad del cuadrista.
10.10 Aumento de la temperatura		El cuadrista es responsable del cálculo del aumento de la temperatura. Eaton proporcionará datos de disipación de calor para los dispositivos.
10.11 Resistencia a los cortocircuitos		Es responsabilidad del cuadrista. Deben tenerse en cuenta las especificaciones de la aparamenta.
10.12 Compatibilidad electromagnética		Es responsabilidad del cuadrista. Deben tenerse en cuenta las especificaciones de la aparamenta.
10.13 Función mecánica		El dispositivo cumple los requisitos, siempre que se observe la información del folleto de instrucciones (IL).

Technical data ETIM 7.0

Conmutadores en baja tensión (EG000017) / Bobina para baja tensión (EC001022)			
Tecnología electrónica, de automatización y de mando de procesos / Tecnología de conmutación de baja tensión / Interruptor de potencia, interruptor de potencia (baja tensión) / Limitador de tensión baja (ecI@ss10.0.1-27-37-04-17 [AKF015013])			
Tensión de alimentación de nominal de control Us a CA 50HZ		Volt	0 - 0
Tensión de alimentación de nominal de control Us a CA 60HZ		Volt	0 - 0
Tensión de alimentación nominal Us en CC		Volt	0 - 0
Tipo de tensión para la activación			CC
Tipo de conexión de eléctrica			Conexión enroscada
Número de contactos como contacto normalmente abierto			0
Número de contactos como contacto normalmente cerrado			0
Número de contactos como contacto de intercambio			0
Retardado			Sí
Apto para cortacircuito de potencia			Sí
Compatible para desconector de conmutación			Sí
Apto para conmutador de seguridad de motor			No
Apto para relé de sobrecarga			No

Approvals

Product Standards			UL489; CSA-C22.2 No. 5-09; IEC60947, CE marking
UL File No.			E140305
UL Category Control No.			DIHS
CSA File No.			022086
CSA Class No.			1437-01
North America Certification			UL listed, CSA certified

Additional product information (links)

IL01208005Z (AWA1230-1915) Shunt release, Undervoltage release, Early-make auxiliary contact	
IL01208005Z (AWA1230-1915) Shunt release, Undervoltage release, Early-make auxiliary contact	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL01208005Z2018_02.pdf