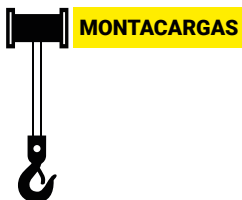




GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.

HP03

Botoneras colgantes



MONTACARGAS

Botoneras colgantes ergonómica con tres botones para montacargas

Características

- La bidireccionalidad está mecánicamente enclavada;
- Doble aislamiento IP65 (IEC / EN 60529)
- Símbolos grabados por láser de conformidad con las normas EN 60204-1, FEM 9.941;
- A prueba de golpes y resistente al calor;
- Versiones disponibles: para motores de una o dos velocidades;
- Disponible con los requisitos de la UL/CSA.

Códigos disponibles

HP03 Una velocidad	NO	NO	NO		
HP03.D2 Doble velocidad	NO		NO/YES	NO/YES	

Conformidad y certificaciones

- EN 60947-1 (2007/A1 : 2011/A2 : 2014)
- EN 60947-5-1 (2004/A1 : 2009/AC : 2004/AC : 2005)
- EN ISO 13850 (2015)
- EN 60204-1 (2006/A1 : 2009)
- EN-ISO 13849-1 (2015)
- EN ISO 13849-2 (2012)
- EN 60529 (1991/A1 : 2000/A2 : 2013)
- EN 50581 (2012)
- IEC 63000 (2016)
- 2014/35/UE
- 2011/65/UE
- 2015/863/UE

Datos técnicos

Características generales		
De conformidad con las normas		IEC / EN60947-5-1
Material		ABS V0
Grupo de materiales		II
Clase de contaminación		3
Temperatura	de funcionamiento almacenaje	-25°C ... +70°C -30°C ... +70°C
Entrada del cable		Prensacable espiral M20

Características eléctricas - Bloques de contacto

Marcado		      
Tensión nominal de aislamiento [Ui]		690 V *
Tensión nominal de resistencia a los impulsos [Uimp]		4 kV *
Frecuencia		50/60 Hz *
Corriente térmica nominal [Ith]		16 A *
Corriente térmica nominal en el circuito cerrado [Ithe]		10 A
Corriente nominal de funcionamiento [Ie]		
Corriente alterna AC-15	tipo: PCW...	24 V 16 A * 60 V 12 A 110 V 5 A 240 V 5 A * 400 V 4 A 440 V 4 A 500 V 4 A * 690 V 2 A
Corriente continua DC-13	tipo: PCW...	24 V 2 A 48 V 2 A * 60 V 1 A * 110 V 0.4 A 250 V 0.4 A *
Corriente constante mínima		1 mA@5Vdc, 1 mA@24Vdc
Corriente condicional de cortocircuito		1000 A
Clasificación de los fusibles gC		10 A * - 500 V
Resistencia de aislamiento contacto		≤ 25 mΩ
Mecanismo de conmutación	tipo: PCW...	contactos de doble apertura lenta
Funcionamiento positivo		Bloques de contacto NC - apertura positiva
Fuerza operativa		4 N
Durabilidad eléctrica AC-15		1 A 1.5 millones de ciclos 2 A 0.5 millones de ciclos 3 A 0.25 millones de ciclos
Tipo de terminales	tipo: PCW...	Terminales de tornillo M3.5
Capacidad de los terminales	tipo: PCW...	N° 1 ó 2 conductores flexibles y conductores sólidos 1 ... 2.5 mm²
Resistencia al clima	IEC68 parte 2-3 IEC68 parte 2-30	calor húmedo temperatura y humedad no configuradas

Características UL 508

Tensión nominal de aislamiento [Ui]		10 A - 600 V ac / 2.5 A - 125 V dc
Tensión nominal de resistencia a los impulsos [Uimp]		A600 - Q600

* Valores aprobados por el IMQ

**BOTONERAS
COLGANTES**



GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.

Códigos disponibles

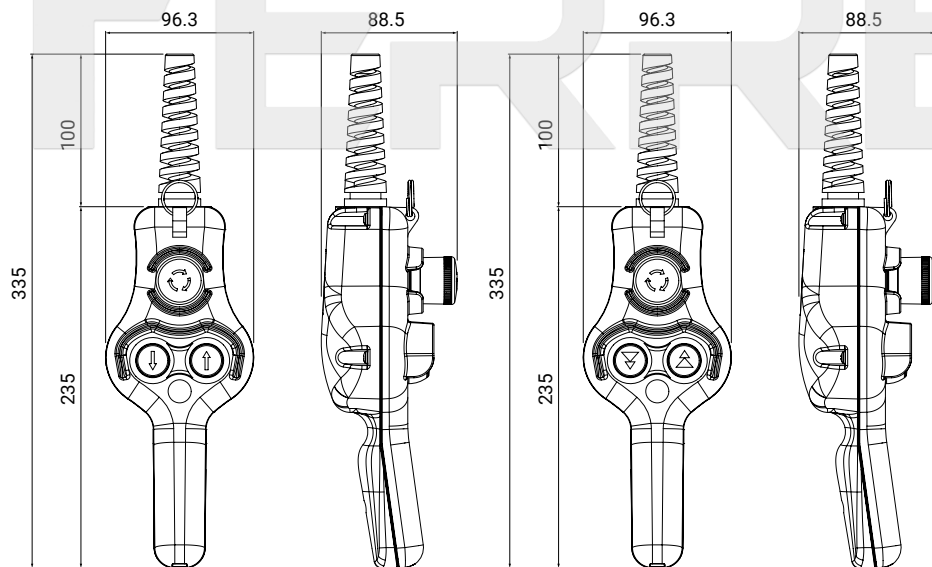
HP03

Botoneras colgantes



HP03

HP03.D2



Versiones estándares

CÓDIGO DE PRODUCTO	FUNCIÓN	IMAGEN	BOTÓN	CONTACTO CONFIGURACIÓN	
HP03	Una velocidad				1 NC
					1 NO
					1 NO
HP03.D2	Doble velocidad				1 NC
					NO + NO
					NO + NO

CÓDIGO CONTACTO

Una velocidad



1 NC

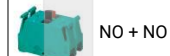
PCW01



1 NO

PCW10

Doble velocidad



NO + NO

PCWDS

BOTONERAS
COLGANTES