

FICHA TÉCNICA

HOJA 1 DE 3

ESTACIONES DE CONTROL CON RECUBRIMIENTO DE PVC

Descripción.

Las estaciones de control con recubrimiento exterior de PVC e interior de Uretano amarillo REPSA Yellow Coat® son utilizados para el arranque manual de motores de CA o CD, indicadores del estado que presentan los motores a través de luces piloto y selección de modo de arranque de motores de campo.

Aplicaciones.

- Los botones pulsadores y los interruptores selectores se utilizan junto con contactores o arrancadores magnéticos para el control remoto de motores. Proporcionan control y/o selección de circuitos.
- Las luces piloto brindan seguridad visual de que se está realizando una función eléctrica en una ubicación remota o local.
- Las estaciones de control selladas de fábrica EFD/EFDB limitan la formación de arcos del dispositivo dentro del gabinete, evitando la ignición de atmósferas inflamables durante la operación de control de motores y otros equipos.
- Se utiliza en áreas clasificadas donde hay vapores, gases o polvos altamente combustibles presentes.
- Para instalación en plantas químicas y petroquímicas, refinerías y otras industrias de procesos.

Características.

- Recubrimiento exterior de PVC de 0.040" nominal.
- Recubrimiento interior de uretano amarillo de 0.002" nominal.
- Protección de uretano amarillo sobre las cuerdas.
- Con mangas de PVC para garantizar el sellado.
- Fabricadas en aluminio libre de cobre (4/10 de 1% máx) resistente al esfuerzo, y en hierro maleable.
- 10 Amp., 600 Vca. máximo.

Certificaciones y conformidades.

Clase I, Div. 1 y 2, Grupos B,C,D

Clase II, Div. 1 y 2, Grupos E,F,G

Clase III

NEMA 3, 7CD, 9EFG

Norma UL: UL 508, UL 698, UL 1203.

NEMA RN1

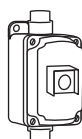
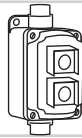
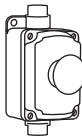
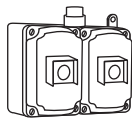
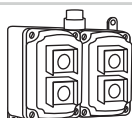
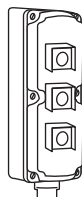




FICHA TÉCNICA

HOJA 2 DE 3

ESTACIONES DE CONTROL CON BOTÓN PULSADOR EFDB

	Tamaño del orificio en pulg.	Circuitos	Diagrama	Placa de identificación	Caja terminal	Caja de paso
	Caja rectangular† contacto momentáneo					
	1/2"	1 Circuito Universal		Arranque/Paro	RYC-EFDB150U1	RYC-EFDCB150U1
	3/4"				RYC-EFDB175U1	RYC-EFDCB175U1
	1"				RYC-EFDB110U1	RYC-EFDCB110U1
	1/2"	2 Circuitos Universales		Arranque/Paro	RYC-EFDB150U2	RYC-EFDCB150U2
	3/4"				RYC-EFDB175U2	RYC-EFDCB175U2
	1"				RYC-EFDB110U2	RYC-EFDCB110U2
		Caja rectangular† - cabeza de hongo roja - contacto sostenido - para paro de emergencia				
1/2"		1 Circuito Universal		Arranque/Paro	RYC-EFDB150UM1	RYC-EFDCB150UM1
3/4"					RYC-EFDB175UM1	RYC-EFDCB175UM1
1"					RYC-EFDB110UM1	RYC-EFDCB110UM1
	Caja rectangular doble† - contacto momentáneo					
	1/2"	2 Circuitos Universales		Arranque/Paro	RYC-EFD250U1	RYC-EFDC250U1
	3/4"				RYC-EFD275U1	RYC-EFDC275U1
	1"				RYC-EFD210U1	RYC-EFDC210U1
	1/2"	4 Circuitos Universales		Arranque/Paro	RYC-EFD250U2	RYC-EFDC250U2
	3/4"				RYC-EFD275U2	RYC-EFDC275U2
	1"				RYC-EFD210U2	RYC-EFDC210U2
		3 dispositivos‡ - contacto momentáneo				
1/2"		3 Circuitos Universales		Arranque/Paro	RYC-EFDL50U3	RYC-EFDCL50U3
3/4"					RYC-EFDL75U3	RYC-EFDCL75U3
1"					RYC-EFDL10U3	RYC-EFDCL10U3

† Cajas de hierro maleable y tapas de aluminio, para ordenar cajas de aluminio agregue la letra "A" al final, eje.: RYC-EFDB175UM1A.

‡ Solo cajas de hierro maleable.

Ayuda para especificar

Estación de control con botón pulsador arranque/paro, de (especificar material: aluminio libre de cobre o hierro maleable), para áreas Clase I, División 1 y 2, grupos B, C y D; Clase II, División 1 y 2, grupos E, F y G; Clase III, NEMA 3, 7CD, 9EFG, 10 Amp., 600 Vca. Máximo, en caja (especificar terminal o de paso), de (especifique diámetro, ej.: 3/4"Ø), de (seleccione cantidad de circuitos, ej.: 1 circuito universal), contacto (especifique momentáneo o sostenido*), con recubrimiento exterior de PVC e interior con uretano amarillo, y tornillos de acero inoxidable, marca REPSA Yellow Coat®.

*Solo cabeza de hongo.

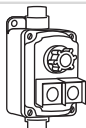
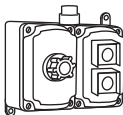
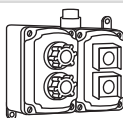




FICHA TÉCNICA

HOJA 3 DE 3

ESTACIONES DE CONTROL CON BOTÓN Y LUZ PILOTO EFD

	Tamaño del orificio en pulg.	Circuitos	Diagrama	Placa de identificación	Caja terminal	Caja de paso
	Caja rectangular†					
	1/2"	1 Circuito Universal y 1 luz piloto		Arranque/Paro	RYC-EFDB150J1U1	RYC-EFDCB150J1U1
	3/4"				RYC-EFDB175J1U1	RYC-EFDCB175J1U1
	1"				RYC-EFDB110J1U1	RYC-EFDCB110J1U1
	1/2"	2 Circuitos Universales y 1 luz piloto		Arranque/Paro	RYC-EFDB150J1U2	RYC-EFDCB150J1U2
	3/4"				RYC-EFDB175J1U2	RYC-EFDCB175J1U2
	1"				RYC-EFDB110J1U2	RYC-EFDCB110J1U2
		Caja rectangular doble†				
1/2"		2 Circuitos Universales y 1 luz piloto		Arranque/Paro	RYC-EFD250J1U2	RYC-EFDC250J1U2
3/4"					RYC-EFD275J1U2	RYC-EFDC275J1U2
1"					RYC-EFD210J1U2	RYC-EFDC210J1U2
	1/2"	2 Circuitos Universales y 2 luces piloto		Arranque/Paro	RYC-EFD250J2U2	RYC-EFDC250J2U2
	3/4"				RYC-EFD275J2U2	RYC-EFDC275J2U2
	1"				RYC-EFD210J2U2	RYC-EFDC210J2U2

† Cajas de hierro maleable y tapas de aluminio, para ordenar cajas de aluminio agregue la letra "A" al final, eje.: RYC-EFDB150J1U1A.

* Solo cajas de hierro maleable.

Ayuda para especificar

Estación de control con botón pulsador arranque/paro y luz piloto, de (especificar material: aluminio libre de cobre o hierro maleable), para áreas Clase I, División 1 y 2, grupos B, C y D; Clase II, División 1 y 2, grupos E, F y G; Clase III, NEMA 3, 7CD, 9EFG, 10 Amp., 600 Vca. Máximo, en caja (especificar terminal o de paso), de (especifique diámetro, ej.: 3/4"Ø), de (seleccione cantidad de circuitos y luces piloto, ej.: 1 circuito universal y 1 luz piloto*), con recubrimiento exterior de PVC e interior con uretano amarillo, y tornillos de acero inoxidable, marca REPSA Yellow Coat®.

*Especificar color de luz piloto (Ámbar, Rojo, Verde).

