

## MARS 780 Contactores de Proposito Definido

Producto de Grado Profesional para las aplicaciones mas demandantes de Refrigeración y HVAC



# MARS 780 Contactores de Propósito Definido

## Grado Profesional

### Características

- El diseño mas robusto y duradero disponible
- Diseñado para las aplicaciones más exigentes
- Contactos de aleación de plata de alta resistencia para una máxima resistencia eléctrica.
- Bobina cerrada para prevenir la penetración de suciedad e insectos.
- Cumple con los requisitos ARI 780/790
- Aprobación cULus
- Caja de conexión rápida grande
- Botón "Pulsar para probar" (no en contactores de 75 y 90 amp)
- Reemplazo de Fornos
- Cubierta removible para servicio
- Cuenta con bobinas reemplazables en producto de 3 polos.
- Acepta interruptores auxiliares Fornos

### Contactores PD de Uno y Dos Polos

MARS NO.		FLA	TIPO	AMPS ROTOR BLOQUEADO			RES. AMPS	BOBINA VOLTS	REF. CRUZADA
TIPO TORNILLO	CAJA LUG			240	277	600			
61320	61720	30	1 Polo con derivación	180	180	40	24	45E*10AJA	
61321	61721						120	45E*10AFA	
61322	61722						208-240	45E*10AGA	
61323	61723						277	45E*10ALA	
61324	61724						480	45E*10AHA	
61345	61745		2 Polos	180	150	120	40	24	45E*20AJ
61346	61746							120	45E*20AF
61347	61747							208-240	45E*20AG
61348	61748							277	45E*20AL
61349	61749							480	45E*20AH
	61425		2 Polos, Cuerpo Grande	180	150	120	40	24	42B*15AJ
	61426							120	42B*15AF
	61427							208-240	42B*15AG
	61428							277	42B*15AL
	61730		40	1 Polo Con Derivación	240	240	50	24	45G*10AJA
	61731	120						45G*10AFA	
	61732	208-240						45G*10AGA	
	61733	277						45G*10ALA	
	61734	480						45G*10AHA	
	61755	2 Polos		240	200	160	50	24	45G*20AJ
	61756							120	45G*20AF
	61757							208-240	45G*20AG
	61758							277	45G*20AL
	61759							480	45G*20AH
	61440	2 Polos Cuerpo Grande		240	200	160	50	24	42C*15AJ
	61441							120	42C*15AF
	61442							208-240	42C*15AG
	61443							277	42C*15AL

## Contadores PD de Tres Polos

MARS NO.		FLA	TIPO	AMPS. ROTOR BLOQUEADO			RES. AMPS	BOBINA VOLTS	REFERENCIA CRUZADA
TIPO TORNILLO	CAJA LUG			240	277	600			
61430	61750	30	3 Polos	180	150	120	40	24	42B*35AJ
61431	61751							120	42B*35AF
61432	61752							208-240	42B*35AG
61433	61753							277	42B*35AL
61434	61754							480	42B*35AH
	61445	40		240	200	160	50	24	42C*35AJ
	61446							120	42C*35AF
	61447							208-240	42C*35AG
	61448							277	42C*35AL
	61449							480	42C*35AH
	61460	50		300	250	200	63	24	42D*35AJ
	61461							120	42D*35AF
	61462							208-240	42D*35AG
	61463							277	42D*35AL
	61464							480	42D*35AH
	61470	60		360	300	240	75	24	42E*35AJ
	61471							120	42E*35AF
	61472							208-240	42E*35AG
	61473							277	42E*35AL
	61474							480	42E*35AH
	62480	75*	450	375	300	94	24	42F*35AJ	
	62481						120	42F*35AF	
	62482						208-240	42F*35AG	
	62483						277	42F*35AL	
	62484						480	42F*35AH	
	62490	90*	540	450	360	120	24	42G*35AJ	
	62491						120	42G*35AF	
	62492						208-240	42G*35AG	
	62493						277	42G*35AL	
	62494						480	42G*35AH	

\*Los contactores Series 780 de 75 y 90 Amps incluidos en este documento tienen aprobación UL para uso con refrigerantes A2L.

## Auxiliares y Microinterruptores

MARS NO.	DESCRIPCION	MEDIDA DE CONTACTORES
61610	1 NO	3 Polos 30-60 Amp
61611	1 NC	
61612	1 NO + 1 NC	
61613	2 NO	
61614	2 NC	
61615	SPDT	
61616	DPDT	3 Polos 75-90 Amp*
61598	1 NO	
61599	1 NC	
61600	1 NO + 1 NC	
61601	2 NO	
61602	2 NC	
61603	1 SPDT (right side)	
61604	1 SPDT (left side)	
61605	2 SPDT	

## Bobinas

MARS NO.	MEDIDA DE CONTACTORES	BOBINA VOLTS.
61697	3 Polos 30-40 Amp	24V
61698		120V
61699		208-240V
61700		277V
61701		480V
61684	3 Polos 50-60 Amp	24V
61685		120V
61687		208-240V
61690		277V
61691	3 Polos 75-90 Amp	480V
61692		24V
61693		120V
61694		208-240V
61695		277V
61696		480V

\*Los Auxiliares y Microinterruptores mencionados de 75-90 Amp están aprobados para usarse con los contactores MARS para A2L.

## Características Clave

<b>Posición de Operación</b>		Horizontal o Vertical
<b>Temperatura Ambiente</b>	<b>Operación</b>	-40°F - +158°F
	<b>Almacenamiento</b>	-40°F - +158°F
<b>Aprobaciones</b>		UL (USR/CNR) y CCC Compatible con UL 60947-4-1, IEC 60947-4-1, EN 60947-4-1
<b>Aislamiento de Bobina</b>		Clase F (155°F)
<b>Tipos de Terminal</b>		Tipo Tornillo: Terminal Principal - conexión rápida con ranura y cabeza hexagonal; Terminales de Bobina - Conexión rápida doble Terminal de Caja: Terminal Principal - Terminal de Caja c/conexión; Terminales de bobina - conexión rápida dual
<b>Requisitos de Torque</b>		Torque para Tornillos 25 lb-in / Tipo lugs 25 lb-in for 30-40FLA Torque para Tronillos 45 lb-in / Tipo lugs 50 lb-in for 50-60FLA Torque para Tornillos 50 lb-in / Tipo lugs 60 lb-in for 75FLA Torque para tornillos 8 lb-in para bloques de contactos auxiliares

## Contactores de Propósito Definido MARS

### JARD



**Grado de Postventa**  
Probado y Confiable

### MARS 910



**Grado OEM**  
Fabricado de acuerdo con los estándares requeridos por los principales Fabricantes de Equipo Original

### MARS 780



**Grado Profesional**  
El mejor contactor disponible en el mercado