



MeK-Tronics

PRODUCTO DE CONTROLES INDUSTRIALES

CATÁLOGO



- CONTACTORES
- RELEVADORES DE PROPÓSITO GENERAL
- INTERRUPTORES AUXILIARES
- TRANSFORMADORES
- CAPACITORES PARA MOTORES



847 598 3550



1320 Tower Road, Schaumburg, IL 60173



sales@mek-tronics.com

Contadores

Nuestros contactores de propósito definido ofrecen una amplia gama de opciones, desde modelos de 1 y 2 polos con capacidad de 30 a 40 amperios para aplicaciones residenciales, hasta modelos de 3 polos con capacidad de 50 a 90 amperios para aplicaciones comerciales.

Estos contactores son ideales para cargas de compresores, ventiladores, motores y elementos de calefacción. Pueden utilizarse en diversas aplicaciones, incluyendo equipos de cocina comercial, HVAC, refrigeración, agricultura y controles de bombas.

Verifica la calidad del contactor

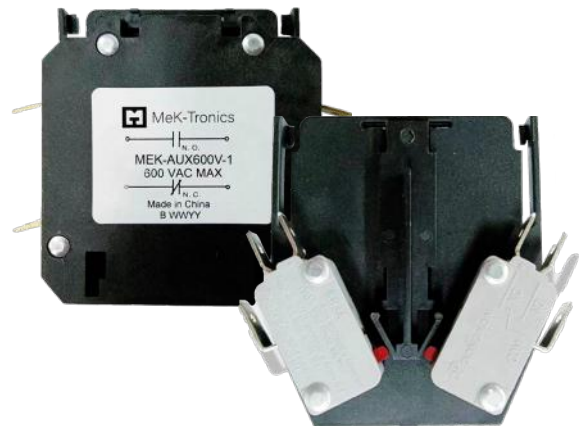
- Sistema de imán doble E para un mejor rendimiento y mayor eficiencia energética.
- Contactos de óxido de cadmio y plata de alta resistencia para conexiones móviles de larga duración.
- Actuador de poliéster altamente resistente al arco eléctrico.
- Terminal estándar tipo caja de aluminio 4-14 en modelos de 40 FLA en adelante.
- Diseño de terminal de una sola pieza que no requiere terminales aislados para cumplir con los estándares de espaciamiento NEMA.



No. de Partes	Polos	Voltaje de la bobina	Amperios de carga compl.
MEK-3/240/60	3	24 VAC	60
MEK-3/120/60	3	120 VAC	60
MEK-3/240/60	3	208-240 VAC	60
MEK-3/24/75	3	24 VAC	75
MEK-3/120/75	3	120 VAC	75
MEK-3/240/75	3	208-240 VAC	75
MEK-3/24/90	3	24 VAC	90
MEK-3/120/90	3	120 VAC	90
MEK-3/240/90	3	208-240 VAC	90
MEK-1/24/30	1	24 VAC	30
MEK-1/120/30	1	120 VAC	30
MEK-1/240/30	1	240 VAC	30
MEK-1/24/40	1	24 VAC	40
MEK-1/120/40	1	120 VAC	40
MEK-1/240/40	1	240 VAC	40

No. de Partes	Polos	Voltaje de la bobina	Amperios de carga compl.
MEK-2/24/30	2	24 VAC	30
MEK-2/120/30	2	120 VAC	30
MEK-2/240/30	2	208-240 VAC	30
MEK-2/24/40	2	24 VAC	40
MEK-2/120/40	2	120 VAC	40
MEK-2/240/40	2	208-240 VAC	40
MEK-3/24/30	3	24 VAC	30
MEK-3/120/30	3	120 VAC	30
MEK-3/240/30	3	208-240 VAC	30
MEK-3/24/40	3	24 VAC	40
MEK-3/120/40	3	120 VAC	40
MEK-3/240/40	3	240 VAC	40
MEK-3/24/50	3	24 VAC	50
MEK-3/120/50	3	120 VAC	50
MEK-3/240/50	3	240 VAC	50

CONTACTORES AUXILIARES



Los contactores auxiliares están disponibles para todos los tamaños de estructura de los contactores de propósito definido y pueden usarse para conmutar cargas pequeñas de hasta 10 A.

No. de Partes	Descripción
MEK-AUX300V-1	SPDT Aux Switch
MEK-AUX300V-2	2SPDT Aux Switch
MEK-AUX600V-1	1NO/1NC Aux Switch

Relevadores

La serie MKR-1/MKR-2 de relevadores de propósito general es una solución económica y versátil para conmutar diversos tipos de carga, incluyendo ventiladores en sistemas HVAC, fuentes de alimentación de respaldo, motores de una o dos velocidades, solenoides y cargas resistivas ligeras.

Características

- Ofrece una variedad de opciones de conmutación, incluyendo SPNO, SPDT, DPNO, DPDT Y 1NO & 1NC.
- Diseñado con un sistema de aislamiento Clase B y terminales QC de 0.250".
- Aprobación UL #E523535.
- Puede montarse en diferentes posiciones.



No. de Partes	Descripción	MKR
MEK-90370	SPDT 24V	1
MEK-90293	SPDT 24V	1
MEK-90294	SPDT 120V	1
MEK-90295	SPDT 240V	1
MEK-90290	SPNO 24V	1
MEK-90291	SPNO 120V	1
MEK-90292	SPNO 240V	1
MEK-90380	1NO/1NC 24V	1
MEK-90340	DPDT 24V	2
MEK-90341	DPDT 120V	2
MEK-90342	DPDT 240V	2

Relevador de Arranque/Potencial de Conexión Rápida

Serie de conexión rápida
Utilizado para el arranque de cargas de compresores.

Características

- Configuración 1 NC disponible.
- Terminales de conexión rápida de 0.25 pulgadas.
- Varias opciones de montaje.
- Aprobación UL #E5235535.



No. de Partes	No. de Mars	Voltaje continuo	Captación Min.	Captación Máx	Desconexión Máx.
MKR3-63	63	170	139	153	55
MKR3-64	64	395	260	275	120
MKR3-65	65	332	168	182	90
MKR3-66	66	395	215	225	120
MKR3-67	67	420	295	315	125
MKR3-68	68	500	325	345	135
MKR3-69	69	336	180	195	105
MKR3-71	71	420	212	232	121

Transformadores

Los transformadores de la serie MKT de MeK-Tronics son transformadores Clase II con una capacidad de hasta 100 VA, disponibles con una variedad de voltajes primarios (120-575V) y voltajes secundarios (24-120V). La mayoría de los transformadores están diseñados para operar a 50/60Hz, lo que los hace adecuados para múltiples aplicaciones.

Características

- Clasificación Clase II, inherentemente limitada (10 VA a 50 VA) y no inherentemente limitada (50 VA hasta un máximo de 100 VA).
- Las opciones de terminación incluyen conexiones rápidas y cables.
- Varias opciones de montaje.



No. de Partes	Descripción
MEK-T40VA	120/240/24V 40VA with leads
MEK-T50VA	120/240/24V 50VA with leads
MEK-T75VA	120/240/24V 75VA with leads
MEK-T40VA-MULTI	120/240/24V 40VA with 4x4 plate

Ventajas de calidad en capacitores

Verifica la calidad del contactor

- Temperatura de operación de -40°C a 70°C (-40°F a 158°F).
- Sellado al vacío para eliminar fugas y/o contaminantes.
- Copa de plástico de 1.5 mm para soportar los rollos de película Mylar*.
- Manguito de Nomex* para proteger y aislar los rollos de película Mylar.
- Protección de 10,000 AFC.
- Aprobación UL / cUL.

Características

- Valores de capacitancia simples y dobles.
- Opciones de carcasa redonda u ovalada.
- Construcción de aluminio con relleno de aceite.
- Diseñado y fabricado conforme a los estándares UL 810 y EIA-456-A.
- Configuraciones personalizadas disponibles.

No. de Partes	Descripción
MEK-5/440	MEK-VALUE/MICROFARAD/VOLTAJE
MEK-45/440R	MEK-VALUE/MICROFARAD/VOLTAJE "R"
MEK-35/5/440R	MEK-VALUE/VALUE/MICROFARAD/VOLTAJE "R"

"R" es el designador para capacitores redondos.

No. de Partes	Descripción
MEK-3/440R	3 MFD 370/440V Round
MEK-3/440	3 MFD 370/440V Oval
MEK-4/440R	4 MFD 370/440V Round
MEK-4/440	4 MFD 370/440V Oval
MEK-5/440R	5 MFD 370/440V Round
MEK-5/440	5 MFD 370/440V Oval
MEK-6/440	6 MFD 370/440V Oval
MEK-7.5/440R	7.5 MFD 370/440V Round
MEK-7.5/440	7.5 MFD 370/440V Oval
MEK-10/10/440R	10+10 MFD 370/440V Round
MEK-10/440R	10 MFD 370/440V Round
MEK-10/440	10 MFD 370/440V Oval
MEK-12.5/440R	12 MFD 370/440V Round
MEK-12.5/440	12.5 MFD 370/440V Oval
MEK-15/3/440R	15+3 MFD 370/440V Round
MEK-15/5/440	15+5 MFD 370/440V Oval
MEK-15/5/440R	15+5 MFD 370/440V Round
MEK-15/7.5/440R	15+7.5 MFD 370/440V Round
MEK-15/10/440R	15+10 MFD 370/440V Round
MEK-15/440R	15 MFD 370/440V Round
MEK-15/440	15 MFD 370/440V Oval
MEK-17.5/440	17.5 MFD 370/440V Oval
MEK-20/5/440R	20+5 MFD 370/440V Round
MEK-20/5/440	20+5 MFD 370/440V Oval
MEK-20/7.5/440R	20+7.5 MFD 370/440V Round
MEK-20/10/440R	20+10 MFD 370/440V Round
MEK-20/440R	20 MFD 370/440V Round
MEK-20/440	20 MFD 370/440V Oval
MEK-25/3/440	25+3 MFD 370/440V Oval

No. de Partes	Descripción
MEK-25/5/440R	25+5 MFD 370/440V Round
MEK-25/5/440	25+5 MFD 370/440V Oval
MEK-25/7.5/440R	25+7.5 MFD 370/440V Round
MEK-25/7.5/440	25+7.5 MFD 370/440V Oval
MEK-25/10/440R	25+10 MFD 370/440V Round
MEK-25/15/440	25+15 MFD 370/440V Oval
MEK-25/440R	25 MFD 370/440V Round
MEK-25/440	25 MFD 370/440V Oval
MEK-30/3/440R	30+3 MFD 370/440V Round
MEK-30/5/440R	30+5 MFD 370/440V Round
MEK-30/5/440	30+5 MFD 370/440V Oval
MEK-30/7.5/440R	30+7.5 MFD 370/440V Round
MEK-30/7.5/440	30+7.5 MFD 370/440V Oval
MEK-30/10/440R	30+10 MFD 370/440V Round
MEK-30/15/440R	30+15 MFD 370/440V Round
MEK-30/440R	30 MFD 370/440V Round
MEK-30/440	30 MFD 370/440V Oval
MEK-35/1/440R	35+1 MFD 370/440V Round
MEK-35/3/440R	35+3 MFD 370/440V Round
MEK-35/3/440	35+3 MFD 370/440V Round
MEK-35/5/440R	35+5 MFD 370/440V Round
MEK-35/5/440	35+5 MFD 370/440V Oval
MEK-35/7.5/440R	35+7.5 MFD 370/440V Round
MEK-35/7.5/440	35+7.5 MFD 370/440V Oval
MEK-35/10/440R	35+10 MFD 370/440V Round
MEK-35/10/440	35+10 MFD 370/440V Oval
MEK-35/15/440R	35+15 MFD 370/440V Round
MEK-35/440R	35 MFD 370/440V Round
MEK-35/440	35 MFD 370/440V Oval

No. de Partes	Descripción
MEK-40/1/440R	40+1 MFD 370/440V Round
MEK-40/3/440R	40+3 MFD 370/440V Round
MEK-40/4/440R	40+4 MFD 370/440V Round
MEK-40/5/440R	40+5 MFD 370/440V Round
MEK-40/5/440	40+5 MFD 370/440V Oval
MEK-40/7.5/440R	40+7.5 370/440V Round
MEK-40/7.5/440	40+7.5 MFD 370/440V Oval
MEK-40/10/440R	40+10 MFD 370/440V Round
MEK-40/10/440	40+10 MFD 370/440V Oval
MEK-40/440R	40 MFD 370/440V Round
MEK-40/440	40 MFD 370/440V Oval
MEK-45/3/440R	45+3 MFD 370/440V Round
MEK-45/5/440R	45+5 MFD 370/440V Round
MEK-45/5/440	45+5 MFD 370/440V Oval
MEK-45/7.5/440R	45+7.5 MFD 370/440V Round
MEK-45/7.5/440	45+7.5 MFD 370/440V Oval
MEK-45/10/440R	45+10 MFD 370/440V Round
MEK-45/10/440	45+10 MFD 370/440V Oval
MEK-45/440R	45 MFD 370/440V Round
MEK-45/440	45 MFD 370/440V Oval
MEK-50/5/440R	50+5 MFD 370/440V Round
MEK-50/5/440	50+5 MFD 370/440V Oval
MEK-50/7.5/440R	50+7.5 MFD 370/440V Round
MEK-50/7.5/440	50+7.5 MFD 370/440V Oval
MEK-50/10/440R	50+10 MFD 370/440V Round
MEK-50/440R	50 MFD 370/440V Round
MEK-50/440	50 MFD 370/440V Oval
MEK-55/4/440R	55+4 MFD 370/440V Round
MEK-55/5/440R	55+5 MFD 370/440V Round

No. de Partes	Descripción
MEK-55/5/440	55+5 MFD 370/440V Oval
MEK-55/7.5/440R	55+7.5 MFD 370/440V Round
MEK-55/7.5/440	55+7.5 MFD 370/440V Oval
MEK-55/10/440R	55+10 MFD 370/440V Round
MEK-55/15/440R	55+15 MFD 370/440V Round
MEK-55/440R	55 MFD 370/440V Round
MEK-55/440	55 MFD 370/440V Oval
MEK-60/5/440R	60+5 MFD 370/440V Round
MEK-60/5/440	60+5 MFD 370/440V Oval
MEK-60/7.5/440R	60-7.5 MFD 370/440V Round
MEK-60/10/440R	60+10 MFD 370/440V Round
MEK-60/10/440	60+10 MFD 370/440V Oval
MEK-60/440R	60 MFD 370/440V Round
MEK-60/440	60 MFD 370/440V Oval
MEK-65/7.5/440R	65+7.5 MFD 370/440V Round
MEK-70/5/440R	70+5 MFD 370/440V Round
MEK-70/5/440	70+5 MFD 370/440V Oval
MEK-70/7.5/440R	70+7.5 MFD 370/440V Round
MEK-70/10/440R	70+10 MFD 370/440V Round
MEK-70/440R	70 MFD 370/440V Round
MEK-70/440	70 MFD 370/440V Oval
MEK-80/5/440R	80+5 MFD 370/440V Round
MEK-80/5/440	80+5 MFD 370/440V Oval
MEK-80/7.5/440R	80+7.5 MFD 370/440V Round
MEK-80/7.5/440	80+7.5 MFD 370/440V Oval
MEK-80/10/440R	80+10 MFD 370/440V Round
MEK-80/440R	80 MFD 370/440V Round
MEK-80/440	80 MFD 370/440V Oval

Desconectadores - Metálicos

Características

- Diseño sin fusible con extracción tipo Pullout.
- Clasificación NEMA 3R para uso en exteriores.
- Terminales de línea, carga y tierra alineados para una fácil conexión con cables de gran calibre.
- Frente totalmente cerrado para mayor seguridad.
- Perforaciones compatibles con tres tamaños (1/2", 3/4" y 1").
- Perforaciones de entrada en la parte trasera, inferior y lateral.
- Carcasa de acero de calibre grueso.
- Amplio espacio interno para cableado.
- Empaque individual en cajas de 6 unidades.
- Pestaña de bloqueo abatible con pivote.
- Aprobación UL.

No. de Partes	Descripción
MKFYDNS60	Desconectador de AC - Metálico 60A sin fusible tipo Pullout
MKFYDFS30	Desconectador de AC - Metálico 30A fusible tipo Pullout
MKFYDFS60	Desconectador de AC - Metálico 60A fusible tipo Pullout



Desconectadores - No Metálicos

Características

- Capacidad de amperaje: 30A y 60A.
- Clasificación NEMA 3R para uso en exteriores.
- Diseño sin fusible tipo Pullout.
- Tornillo estándar de 1/4" en el frente cerrado.
- Ideal para zonas con aire salino.
- Gabinetes de plástico no metálico con puerta de una sola unidad y protector para mayor comodidad del instalador.

- Gabinetes de plástico no metálico duraderos y con excelente resistencia a la intemperie.
- Perforaciones de entrada en la parte trasera, inferior y lateral.
- Empaque individual en cajas de 6 unidades.
- Aprobación UL.

No. de Partes	Descripción
MKFYDNP60	Desconectador de AC - Plástico 60A sin fusible tipo Pullout
MKFYDFP30	Desconectador de AC - Plástico 30A fusible tipo Pullout
MKFYDFP60	Desconectador de AC - Plástico 60A fusible tipo Pullout



Cable de conducción

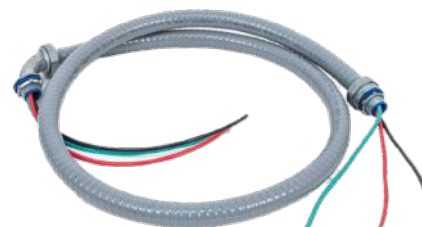
Características

- Conduit hermético a líquidos.
- Cables de conexión: rojo, negro y verde de calibre #10.
- Conectores: uno recto y uno en ángulo de 90 grados.
- Arandelas reductoras: dos de 3/4" a 1/2".
- Kit preensamblado.

1



2



1. Conector de Plástico

No. de Partes	Tamaño (pulg.)	Longitud (pies)
MKW-P05004	1/2	4'
MKW-P05006	1/2	6'
MKW-P07504	3/4	4'
MKW-P07506	1/2	6'

2. Conector Metálico

No. de Partes	Tamaño (pulg.)	Longitud (pies)
MKW-M05004	1/2	4'
MKW-M05006	1/2	6'
MKW-M07504	3/4	4'
MKW-M07506	1/2	6'

Interruptores de Presión

Los interruptores de presión de la Serie MKP-S de MeK-Tronics son una solución confiable para la regulación de presión en sistemas de refrigeración y aire acondicionado. Son compatibles con los refrigerantes R22, R410A y con los interruptores de ajuste de presión tradicionales.

Especificaciones

- Contactos con capacidad de 3 Amperes (36VDC/250VAC).
- Operación en temperaturas ambientales de hasta 80°C.
- 6.0 FLA - 36.0 LRA @ 120VAC / 3.0 FLA - 18.0 LRA @ 240VAC.



Corte por baja presión - Se abre al disminuir la presión, reinicio automático, normalmente abierto.

MKTAM P/N	Presión de apertura (psig)	Presión de cierre (psig)	Montaje
MKP-S-341	5	20	1/4" Montaje Female Flare S.A.E
MKP-S-342	5	30	1/4" Montaje Female Flare S.A.E
MKP-S-343	10	25	1/4" Montaje Female Flare S.A.E
MKP-S-344	15	35	1/4" Montaje Female Flare S.A.E
MKP-S-345	20	45	1/4" Montaje Female Flare S.A.E
MKP-S-372	22	50	1/4" Tubo de Cobre revestido en Acero inoxidable
MKP-S-373	25	40	Contactos de oro/4" Female Flare
MKP-S-346	25	50	1/4" Montaje Female Flare S.A.E
MKP-S-347	25	65	1/4" Montaje Female Flare S.A.E
MKP-S-348	25	80	1/4" Montaje Female Flare S.A.E
MKP-S-349	35	60	1/4" Montaje Female Flare S.A.E
MKP-S-350	40	80	1/4" Montaje Female Flare S.A.E
MKP-S-351	45	60	1/4" Montaje Female Flare S.A.E
MKP-S-352	50	90	1/4" Montaje Female Flare S.A.E
MKP-S-374	50	95	1/4" Tubo de Cobre revestido en Acero inoxidable
MKP-S-353	75	100	1/4" Montaje Female Flare S.A.E
MKP-S-375	90	120	1/4" Montaje Female Flare
MKP-S-354	150	225	1/4" Montaje Female Flare S.A.E
MKP-S-3 55	170	250	1/4" Montaje Female Flare S.A.E

Corte por alta presión - Se abre al aumentar la presión, reinicio automático, normalmente cerrado.

MKTAM P/N	Presión de apertura (psig)	Presión de cierre (psig)	Montaje
MKP-S-337	200	150	Montaje S.A.E. Female Flare de 1/4"
MKP-S-321	225	150	Montaje S.A.E. Female Flare de 1/4"
MKP-S-322	250	150	Montaje S.A.E. Female Flare de 1/4"
MKP-S-324	275	195	Montaje S.A.E. Female Flare de 1/4"
MKP-S-325	300	200	Montaje S.A.E. Female Flare de 1/4"
MKP-S-326	325	225	Montaje S.A.E. Female Flare de 1/4"
MKP-S-320	350	245	Montaje S.A.E. Female Flare de 1/4"
MKP-S-327	350	250	Montaje S.A.E. Female Flare de 1/4"
MKP-S-328	375	275	Montaje S.A.E. Female Flare de 1/4"
MKP-S-331	400	300	Montaje S.A.E. Female Flare de 1/4"
MKP-S-311	410	310	Montaje S.A.E. Female Flare de 1/4"
MKP-S-332	425	325	Montaje S.A.E. Female Flare de 1/4"

MKP-S-333	425	350	Montaje S.A.E. Female Flare de 1/4"
MKP-S-334	450	350	Montaje S.A.E. Female Flare de 1/4"
MKP-S-365	590	435	Female Flare de 1/4" con snubber
MKP-S-335	600	475	Montaje S.A.E. Female Flare de 1/4"
MKP-S-366	610	450	Codo de 90° con snubber
MKP-S-338	610	450	Montaje S.A.E. Female Flare de 1/4"
MKP-S-339	630	480	Montaje S.A.E. Female Flare de 1/4"
MKP-S-367	650	493	Tubo de acero inoxidable revestido de cobre de 1/4" con snubber

Ciclo del ventilador - Se cierra al aumentar la presión.

MKTAM P/N	Presión de apertura (psig)	Presión de cierre (psig)	Montaje
MKP-S-301	75	100	1/4" Montaje Female Flare S.A.E
MKP-S-302	110	170	1/4" Montaje Female Flare S.A.E
MKP-S-303	145	265	1/4" Montaje Female Flare S.A.E
MKP-S-304	150	225	1/4" Montaje Female Flare S.A.E
MKP-S-305	190	275	1/4" Montaje Female Flare S.A.E
MKP-S-370	180	240	1/4" Montaje Female Flare S.A.E
MKP-S-306	210	275	1/4" Montaje Female Flare S.A.E
MKP-S-307	300	400	1/4" Montaje Female Flare S.A.E

Reinicio manual - Corte por alta presión, se abre al aumentar la presión.

MKTAM P/N	Presión de apertura (psig)	Presión de cierre (psig)	Montaje
MKP-S-314	415	Manual	Tubo capilar
MKP-S-315	440	Manual	Tubo capilar
MKP-S-316	475	Manual	1/4" Montaje Female Flare S.A.E
MKP-S-368	590	Manual	Female Flare de 1/4" con snubber
MKP-S-369	610	Manual	Female Flare de 1/4" con snubber

Interruptor de circuito

El interruptor de circuito en miniatura MKB tiene un voltaje nominal de AC120/240V, con opciones de corriente entre 25A y 60A y una capacidad de corte por cortocircuito de 10kA. Disponible en versiones 1P/2P/3P, adecuado para 50/60Hz. Puede instalarse en superficie, empotrado o en riel DIN.

Especificaciones

- Apertura automática del circuito en caso de sobrecarga o cortocircuito, con una capacidad de interrupción de 10kA.
- Se puede montar en superficie, empotrado o en riel DIN.
- Disponible con bornes en todos los terminales o con bornes en un lado y terminales QC en el lado opuesto.
- Cuando el interruptor MKB se dispara, la palanca queda entre las posiciones encendido (I) y apagado (O), y un indicador rojo de disparo aparece en una ventana del interruptor. Para restablecerlo, empuje la palanca a OFF y luego a ON.
- Totalmente probado, listado en UL y certificado por CSA para conexión inversa sin restricciones de línea/carga.



No. de Parte	Polos	Corriente nominal	Voltaje nominal
MKB-M1P25	1	25 A	120/240 VAC
MKB-M1P30	1	30 A	120/240 VAC
MKB-M1P40	1	40 A	120/240 VAC
MKB-M1P50	1	50 A	120/240 VAC
MKB-M1P60	1	60 A	120/240 VAC
MKB-M2P25	2	25 A	120/240 VAC
MKB-M2P30	2	30 A	120/240 VAC
MKB-M2P40	2	40 A	120/240 VAC
MKB-M2P50	2	50 A	120/240 VAC
MKB-M2P60	2	60 A	120/240 VAC
MKB-M3P25	3	25 A	240 VAC
MKB-M3P30	3	30 A	240 VAC
MKB-M3P40	3	40 A	240 VAC
MKB-M3P50	3	50 A	240 VAC
MKB-M3P60	3	60 A	240 VAC