

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Interruptor EasyPact MVS 1250A 65kA 220-440V ET6 LSiG Fijo - manual

MVS12H3MF6L

Principal

Gama	EasyPact ((*))
Nombre del Producto	MVS12HA
Nombre Corto del Dispositivo	MVS12H
Tipo de Producto o Componente	Interruptor automático
Aplicación del Dispositivo	Distribución Eléctrica Residencial y Comercial
Número de Polos	3P
descripción de polos protegidos	3t
corriente nominal (In)	1250 A en 40 °C
tipo de red	AC
[Ue] tensión asignada de empleo	690 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
código de poder de corte	H
apto para seccionamiento	Sí acorde a IEC 60947-2
categoría de empleo	B
unidad de control	ETA2I
tecnología de unidad de disparo	Electrónico
calibre de la unidad de disparo	1250 A

Complementario

Frecuencia de Red	50/60 Hz
Tipo de Control	Accionado manualmente
tipo de montaje	Fijo
tipo de montaje	Carril Placa de base
posición de conexión	Vertical Horizontal
localización de conexión	Posterior
[Ui] tensión asignada de aislamiento	1000 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	12 kV acorde a IEC 60947-2
Características CT interruptor	1250 A
poder de corte	65 kA Icu en 220..0,440 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
[Ics] poder de corte en servicio	65 kA - tipo de cable: Ics) en 220..0,440 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 50 kA - tipo de cable: Ics) en 690 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2

Tasas arancelarias de enero del 2016

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

durabilidad mecánica	20000 Ciclos - tipo de cable: con mantenimiento) acorde a IEC 60947-2 10000 Ciclos - tipo de cable: sin mantenimiento) acorde a IEC 60947-2
durabilidad eléctrica	B, estado 1 6000 Ciclos 440 V AC 50/60 Hz sin mantenimiento acorde a IEC 60947-2 B, estado 1 4000 Ciclos 690 V AC 50/60 Hz sin mantenimiento acorde a IEC 60947-2
paso interpolar	115 mm sin travesaño
indicador de posición del contacto	Sí
[Icm] capacidad nominal de cierre en cortocircuito	143 kA - tipo de cable: lcm) en 220..0,440 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
[Icw] Corriente temporal admisible	65 kA - tipo de cable: 1 s) en 220..0,440 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 50 kA - tipo de cable: 1 s) en 690 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2 50 kA - tipo de cable: 3 s) en 440 V AC 50/60 Hz acorde a IEC 60947-2
funciones de protección de unidad de control	LSIG
tipo de protección	Prot.cont. sobrec. (per.largo) Prot.cont.cortoc. (per.corto) Prot.contra cortocirc.(inst.) Fallo de tierra
memoria de fallo	Short-circuit Sobrecarga Internal fault Earth fault
tipo de ajuste de detección a largo plazo I_r	9 regulaciones
intervalo de ajuste de detección a largo plazo	0,4...1 x pol
tipo de ajuste de retardo de larga duración	9 regulaciones
[t_r] ajuste de retardo de larga duración	0,5...24 s en 6 x I _r
tipo de ajuste de detección de I_{sd} de corto retardo	9 regulaciones
[I_{sd}] intervalo de ajuste de detección a corto plazo	1,5...10 x I _r
tipo de ajuste de retardo de corta duración	5 ajustes regulables
[t_r] intervalo de ajuste de retardo de corta duración	100...400 ms
tipo de ajuste de detección instantánea I_i	9 regulaciones
intervalo de ajuste de detección instantánea	Apagado 2...15 x I _n
tipo de ajuste de detección de defectos a tierra	9 regulaciones
tipo de ajuste de retardo de defecto a tierra de corta duración -t_g	5 ajustes regulables
[t_g] intervalo de ajuste de detección de defectos a tierra	100...400 ms
[I_g] rango de ajuste de captación de fallo de tierra	500...1200 A
selectividad lógica ZSI	Con
rango nominal de sensores de intensidad	400/2000 A
Tiempo máximo de rotura	25 ms
Tiempo máximo de respuesta de cierre	70 ms
Altura	352 mm
Ancho	422 mm
Profundidad	297 mm
peso del producto	40 kg

Entorno

Normas	IEC 60947-2
Certificaciones de Producto	GOST CCC CCS IEC
Grado de contaminación	4 acorde a IEC 60664-1
grado de protección IP	IP40
temperatura ambiente de funcionamiento	-5...70 °C
temperatura ambiente	-40...85 °C sin placa de cubierta -25...85 °C con acoplador

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	35,2 cm
Paquete 1 Ancho	42,2 cm
Paquete 1 Longitud	29,7 cm
Paquete 1 Peso	40 kg

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

Huella ambiental

Huella de carbono (kg CO2 eq.)	1507
--------------------------------	------

Divulgación ambiental	Perfil ambiental del producto
-----------------------	---

Use Better

Materiales y embalaje

Paquete con tarjeta de reciclaje	Sí
----------------------------------	----

Embalaje sin plástico	No
-----------------------	----

Directiva RoHS de la UE	Cumple con las Exenciones
-------------------------	---------------------------

Número SCIP	3f2d539a-6ab5-46aa-8603-9354f4ae3294
-------------	--------------------------------------

Regulación REACH	Declaración de REACH
------------------	--------------------------------------

Regulación de RoHS de China	Declaración RoHS China
-----------------------------	--

Sin PVC	Sí
---------	----

Use Again

Nueva empaque y refabricación

Perfil de circularidad

[Información de fin de vida útil](#)

Recuperación

No

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



EasyPact MVS

Range Accessories



Pre-wired terminal block



Auxiliary contact



Protection relays



Fault protection



Time delay relay




Locking accessories

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features


EasyPact MVS

LV air circuit breaker




General applications

Ideal level of capability for your installations from 800 to 4000 A, while offering the durability and ease of use needed for most applications.




Optimized safety

Ensures safety with ready-to-close contact, multiple locking options, and safety shutters.



Cost-effective

Get the performance you need at a cost effective investment without compromising quality.



20/01/2025

Life Is On | Schneider Electric

7

Offer Marketing Illustration


Product benefits / Features

A photograph of an EasyPact MVS circuit breaker, a large industrial electrical device with a grey metal frame and a black front panel. It features a red emergency stop button and a green start button. The device is shown from a three-quarter perspective, highlighting its robust construction and terminal block on top.

EasyPact MVS

Technical Benefits

- Single frame size from 800 to 4000 A.
- Voltage rating up to 690 V AC.
- Complete selectivity assures electrical system protective coordination, reliability, and continuity of service.
- Compliance with international standard IEC 60947-2 for breakers and IEC 60947-3 for disconnectors.
- Electronic MicroLogic control unit, integrating current and voltage monitoring.
- Optimized range of field-installable auxiliaries and accessories.



EasyPact MVS

Technical Specifications

Protection No. 2 LI Protection 5 LSI Protection 6 LSIG Protection 0 No Protection for switch disconnecter	Type L Basic Protection A Protection + Current metering V Protection + Energy metering D Switch Disconnecter	
Type of Installation F Fixed W Withdrawable/drawout	Current rating 630A 800A 1000A 1250A 1600A 2000A 2500A 3200A 4000A	Operating mechanism Manually operated ACB/SD Electrical 200/240 VAC Electrical 110/130 VAC Electrical 380/415 VAC Electrical 200/250 VDC Electrical 100/125 VDC Electrical 48/60V DC Electrical 24/30V DC
Number of poles 3P 3 Poles 4P 4 Poles		