

# Bảng thông số sản phẩm

Thông số kỹ thuật



Circuit breaker, EasyPact MVS, 3 Poles, 1250A, 65kA, AC, MF, ET2, fixed, manual

MVS12H3MF2L

## Main

Range	EasyPact
Product Name	MVS12H
Device Short Name	MVS12H
Product Or Component Type	Circuit breaker
Device Application	Distribution
Poles Description	3P
Protected Poles Description	3P 3d
[In] Rated Current	1250 A at 40 °C
Network Type	AC
[Ue] Rated Operational Voltage	690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2
Breaking Capacity Code	H
Suitability For Isolation	Yes conforming to IEC 60947-2
Utilisation Category	Category B
Trip Unit Name	ET2I
Trip Unit Technology	Electronic
Trip Unit Rating	1250 A

## Complementary

Network Frequency	50/60 Hz
Control Type	Manually operated
Mounting Mode	Fixed
Mounting Support	Base plate Rail
Connection Position	Vertical Horizontal
Location Of Connection	Rear
[Ui] Rated Insulation Voltage	1000 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2
[Uimp] Rated Impulse Withstand Voltage	12 kV conforming to IEC 60947-2
Circuit Breaker Ct Rating	1250 A
Breaking Capacity	65 kA Icu at 220...440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2
[Ics] Rated Service Breaking Capacity	65 kA (Ics) at 220...440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 50 kA (Ics) at 690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2

Miễn trừ trách nhiệm: Tài liệu này không nhằm thay thế và không được sử dụng để xác định tính phù hợp hoặc độ tin cậy của các sản phẩm này cho các ứng dụng người dùng cụ thể

<b>Mechanical Durability</b>	20000 cycles (with maintenance) conforming to IEC 60947-2 10000 cycles (without maintenance) conforming to IEC 60947-2
<b>Electrical Durability</b>	Category B: 6000 cycles 440 V AC 50/60 Hz without maintenance conforming to IEC 60947-2 Category B: 4000 cycles 690 V AC 50/60 Hz without maintenance conforming to IEC 60947-2
<b>Connection Pitch</b>	115 mm without spreader
<b>Contact Position Indicator</b>	Yes
<b>[Icm] Rated Short-Circuit Making Capacity</b>	143 kA (Icm) at 220...440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2
<b>[Icw] Rated Short-Time Withstand Current</b>	65 kA (1 s) at 220...440 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 50 kA (1 s) at 690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2 50 kA (3 s) at 440/690 V AC 50/60 Hz conforming to IEC 60947-2
<b>Trip Unit Protection Functions</b>	LI
<b>Protection Type</b>	Overload protection (long time) Instantaneous short-circuit protection
<b>Fault Indication</b>	Short-circuit Internal fault Overload
<b>Long Time Pick-Up Adjustment Type Ir</b>	Adjustable 9 settings
<b>Long Time Pick-Up Adjustment Range</b>	0.4...1 x In
<b>Long Time Delay Adjustment Type</b>	Adjustable 9 settings
<b>[Tr] Long-Time Delay Adjustment Range</b>	0.5...24 s at 6 x Ir
<b>Thermal Memory</b>	20 minutes before and after tripping
<b>Instantaneous Pick-Up Adjustment Type Ii</b>	Adjustable 9 settings
<b>Instantaneous Pick-Up Adjustment Range</b>	1.5...10 x Ir
<b>Zone Selective Interlocking Zsi</b>	With
<b>Current Sensor Rating Range</b>	400/2000 A
<b>Maximum Breaking Time</b>	25 ms
<b>Maximum Closing Response Time</b>	70 ms
<b>Height</b>	352 mm
<b>Width</b>	422 mm
<b>Depth</b>	297 mm
<b>Net Weight</b>	40 kg

## Environment

<b>Standards</b>	IEC 60947-2
<b>Product Certifications</b>	GOST CCS CCC IEC
<b>Pollution Degree</b>	4 conforming to IEC 60664-1
<b>Ip Degree Of Protection</b>	IP40
<b>Ambient Air Temperature For Operation</b>	-5...70 °C
<b>Ambient Air Temperature For Storage</b>	-40...85 °C without control unit -25...85 °C with control unit

## Packing Units

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	42.0 cm
Package 1 Width	35.0 cm
Package 1 Length	50.0 cm
Package 1 Weight	38.0 kg

## Contractual warranty

Warranty	18 months
----------	-----------

Bền vững



Nhãn **Green Premium™** là cam kết của Schneider Electric trong việc cung cấp sản phẩm với hiệu suất môi trường tốt nhất. Green Premium cam kết tuân thủ các quy định mới nhất, minh bạch về tác động môi trường, cũng như các sản phẩm tuần hoàn và CO<sub>2</sub> thấp.

**Hướng dẫn đánh giá tính bền vững của sản phẩm** là tài liệu kỹ thuật phổ thông giúp làm rõ các tiêu chuẩn nhãn sinh thái toàn cầu và cách diễn giải việc khai báo môi trường.

[Tìm hiểu thêm về Green Premium >](#)

[Hướng dẫn đánh giá về sự bền vững của sản phẩm >](#)



Minh bạch    RoHS/REACH

## Hiệu suất sức khỏe

<div><div>✓</div><div>Mercury Free</div></div>	
<div><div>✓</div><div>Rohs Exemption Information</div></div>	<div>Yes</div>
<div><div>✓</div><div>Pvc Free</div></div>	

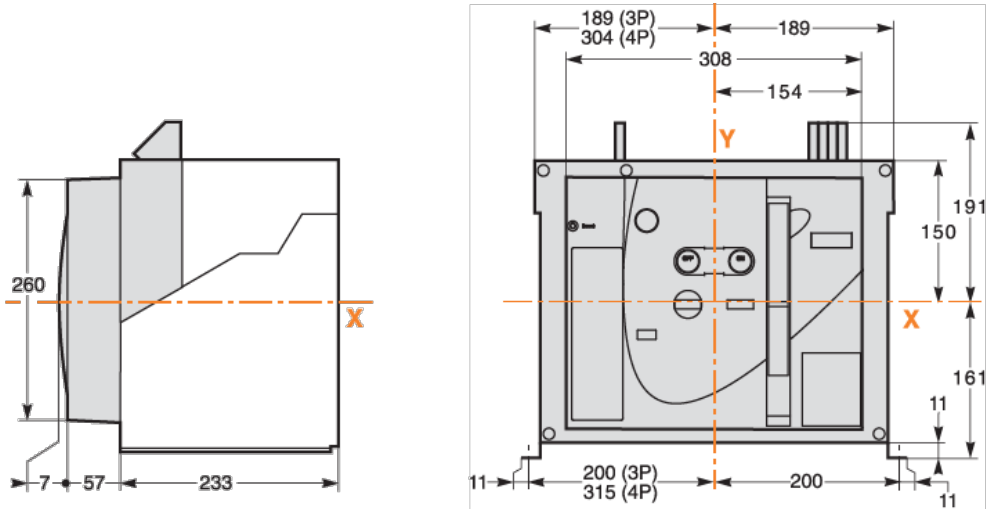
## Chứng nhận & Tiêu chuẩn

Reach Regulation	<div><a href="#">REACH Declaration</a></div>
Eu Rohs Directive	<div>Compliant with Exemptions</div>
China Rohs Regulation	<div><div><a href="#">China RoHS declaration</a></div><div>Product out of China RoHS scope. Substance declaration for your information</div></div>
Environmental Disclosure	<div><a href="#">Product Environmental Profile</a></div>
Circularity Profile	<div><a href="#">End of Life Information</a></div>

**Bảng thông số sản phẩm**

**MVS12H3MF2L**

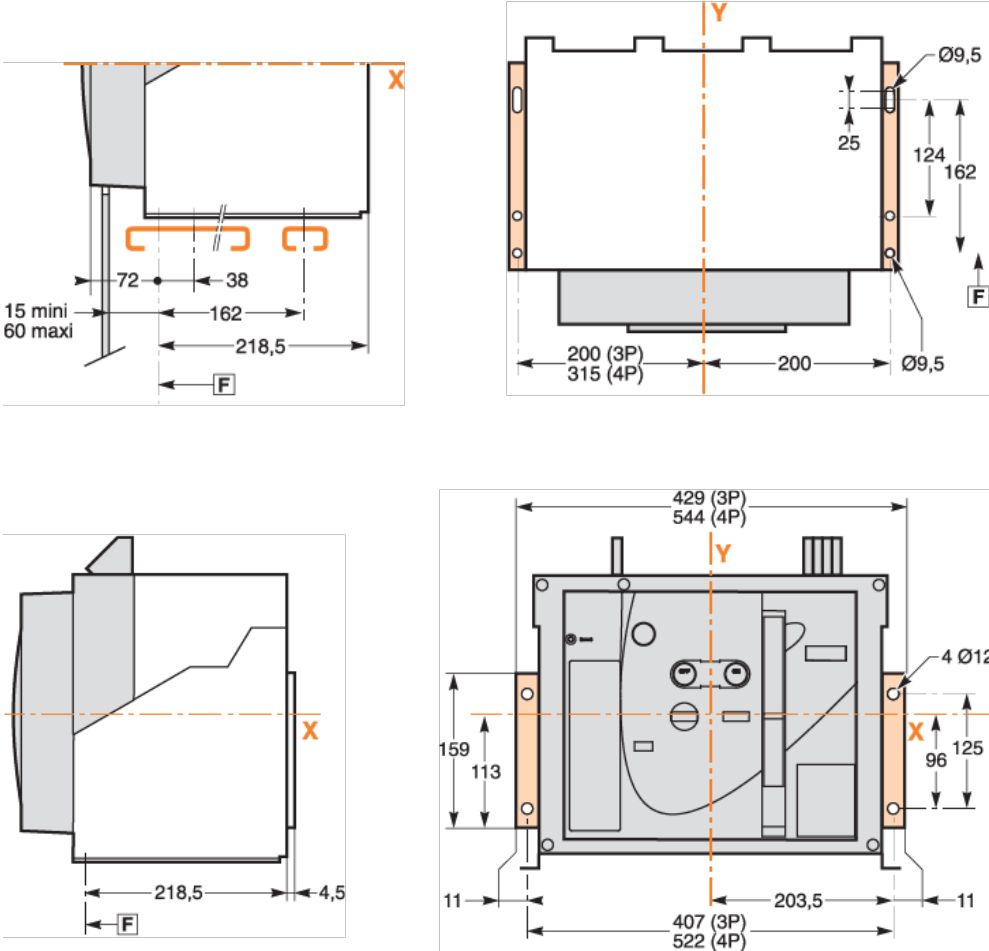
Dimensions Drawings



Bảng thông số sản phẩm

MVS12H3MF2L

Assembly



Performance Curves

