

# MERZ Conmutadores de levas PARA EL SECTOR DE LA CLIMATIZACIÓN/VENTILACIÓN



*switch to Quality!*

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- Conmutador de pasos MERZ para sistemas de climatización y ventilación residencial
- Disponible en dos variantes para diferentes montajes: empotrado 9110 y en superficie 9111
- Diagramas de conmutación estándar y especiales disponibles
- Basado en la serie de conmutadores de levas Merz MN 105
- Mecanismo y marco en color blanco puro (PW)
- Diseño innovador

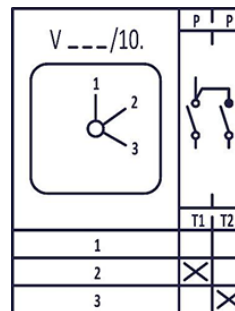
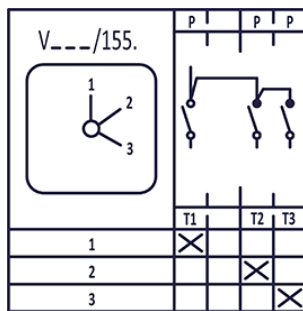
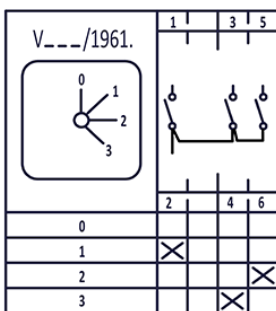
## DATOS TÉCNICOS Interruptor de leva MERZ MN105

según IEC 60947-3, EN 60947-3	AC21A		MN 105
Corriente nominal de operación $I_e$		A	25
Voltaje nominal de operación $U_e$		V	690
Corriente ininterrumpida $I_{th}$	abierto	A	25
Corriente ininterrumpida $I_{the}$	en caja	A	25
Voltaje de aislamiento $U_{gr}$ grupo C según VDE 0110		V	690
Tensión al impulso $U_{imp}$ (III/3)		kV	4

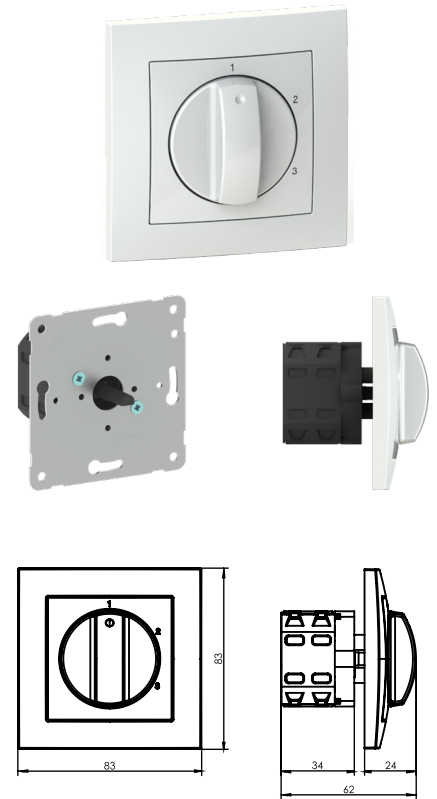
Capacidad de establecimiento / corte, categoría de utilización	AC3		
	230 V 3~	kW	3
	400 V 3~	kW	5,5
	690 V 3~	kW	5,5
Motor monofásico	230 V 3~	kW	2,2
	400 V 3~	kW	3

Capacidad de establecimiento / corte, categoría de utilización	AC23A(B)		
Interruptor de motor	230 V 3~	kW	4
Interruptor principal	400 V 3~	kW	7,5
interruptor de mantenimiento	690 V 3~	kW	7,5
<b>Capacidad de cortocircuito</b>			
Fusible de protección máxima, Clase de servicio (gG-Char.)		A	25
Corriente de condicional de cortocircuito		kA <sub>eff</sub>	10
Corriente de establecimiento en cortocircuito $I_{cw}$ 1sec		A	240
Corriente de establecimiento en cortocircuito $I_{cm}$		A	-
Características de aislamiento hasta		V~	690
Sección de cable rígido o trenzado	min./max.	mm <sup>2</sup>	1,0-4
Flexible trenzado con puntera	min./max.	mm <sup>2</sup>	1,0-2,5
Tornillos terminales			M3
Par de apriete tornillos terminales		Nm	0,8
Vida útil mecánica	ciclos		1x10 <sup>6</sup>
Temperatura ambiente max./min.	abierto	°C	+50/-25
	En caja	°C	+40/-25

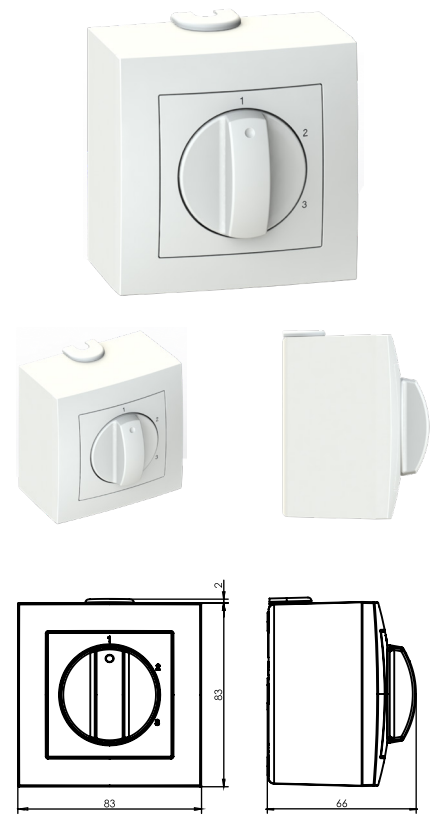
## DIAGRAMAS DE CONTACTOS Interruptores de leva MERZ (Ejemplos)



## DISEÑO empotrado 9110



## DISEÑO superficie 9111



MERZ Schaltgeräte GMBH + CO KG

Kernerstraße 15 Telefon +49 (0) 7971 252-252  
D-74405 Gaildorf Fax +49 (0) 7971 252-351



info@merz-schaltgeraete.de  
www.merz-schaltgeraete.de



Switch to Quality!