

MCCB X160 3P 40kA 100A

Arquitectura

Tipo de orden	Palanca
Tipo de caso	Integrado fijo
Número de polos	3 P
Tipo de poste	3P3D

Funciones

Dispositivo completo con unidad de protección Trip Unit	si
	TM A / F
Protección de falla a tierra integrada	No

Compatibilidad

Compatible con montaje en carril DIN	No
--------------------------------------	----

Controles e indicadores

Unidad de motor integrada	No
---------------------------	----

Principales características eléctricas

Frecuencia	50/60 Hz
Voltaje operativo nominal Ue	220/415 V

voltaje

Voltaje nominal de aislamiento	690 V
Tensión nominal soportada al impulso Con	8000 V
disparador de mínima tensión	No

Corriente eléctrica

Capacidad nominal máxima de corte en cortocircuito Icu por debajo de 400 V CA IEC 60947-2	40 kA
Poder de corte de servicio nominal Ics AC según IEC 50% 60947-2	
Poder de corte en 1 polo con 230 V NF 60947-2	51 kA
Poder de corte en 1 polo con 400 V NF 60947-2	9 kA
Capacidad nominal máxima de corte en cortocircuito Icu bajo 230V AC IEC 60947-2	85 kA
Capacidad nominal máxima de corte en cortocircuito Icu bajo 240V AC IEC 60947-2	85 kA
Capacidad nominal máxima de corte en cortocircuito Icu por debajo de 415 V CA IEC 60947-2	40 kA
Capacidad nominal máxima de corte en cortocircuito Icu bajo 440V AC IEC 60947-2	25 kA
Capacidad nominal máxima de corte en cortocircuito Icu por debajo de 690 V CA IEC 60947-2	6 kA
Ajuste nob de protección térmica xIN	0,63 / 0,8 / 1

Factores de corrección actuales

Factor de corrección de la corriente nominal para 2 dispositivos colocados 1 lado a lado

Factor de corrección de la corriente nominal para 3 dispositivos colocados 1 lado a lado

Factor de corrección de la corriente nominal para 4 y 5 dispositivos 1 colocados uno al lado del otro

Factor de corrección de la corriente nominal para 6 dispositivos colocados 1 lado a lado

Poder

Pérdida de potencia por polo a I_n Pérdida de potencia por polo a $0,63 \cdot I_n$ Pérdida de potencia por polo a $0,8 \cdot I_n$ Pérdida de potencia total a $0,63 \cdot I_n$ Pérdida de potencia total a $0,8 \cdot I_n$	11,9 W 4,7 W 7,6 W 35,7 W 14,2 W 22,9 W
--	--

Tropezar

Modo de viaje	TM
Tiempo de respuesta al abrir	10 ms

Resistencia

Resistencia eléctrica en número de ciclos de operaciones mecánicas	Número 4000
--	----------------

Instalación, montaje

Par de apriete	6 Nm
Montaje en carril DIN con adaptador opcional	si

Conexión

Conexión transversal. Cable rígido	Conexión secc. 4/95 mm ²
Conexión de conductor flexible	4 / 70mm ²
Tipo de conexión	Conexión frontal con tornillo

Configuraciones

Tipo de ajuste I_n o I_{th}	EN
Rango del ajuste magnético	1500 A

Equipo

Unidad de motor opcional	No
--------------------------	----

Casos de uso

Categoría de uso	UNA
------------------	-----

Estándares

Texto estándar	IEC 60947-2
Directiva europea WEEE	no se preocupa

La seguridad

IP de índice de protección	IP4X
----------------------------	------

Condiciones de uso

Altitud	2000 m
Temperatura de almacenamiento	- 35 hasta 70 ° C
Protección contra la humedad del aire	para todos los climas
