



HPW630NR

Interruptor automático caja moldeada h3+ P630,3P3D, 630A,110kA,Energy

Características técnicas

Corriente eléctrica

Corriente nominal asignada	630 A
----------------------------	-------

Arquitectura

Número de polos	3
Elemento de control/operación	Maneta
Tipo de construcción del dispositivo	Fijo
Posición del neutro	Sin neutro

Corriente eléctrica

Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 400V AC IEC60947-2	110 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 240 V CA IEC60947-2	125 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 415 V CA IEC60947-2	110 kA
Poder asignado de corte último en cortocircuito Icu bajo 690 V CA IEC60947-2	12 kA
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 220 V CA según IEC60947-2	125 kA
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 230 V CA según IEC60947-2	125 kA
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 240 V CA según IEC60947-2	125 kA
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 380 V CA según IEC60947-2	110 kA
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 400 V CA según IEC60947-2	110 kA
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 415 V CA según IEC60947-2	110 kA
Poder asignado de corte de servicio Ics bajo 690 V CA según IEC60947-2	12 kA
Corriente asignada 10 °C según IEC60947	630 A
Corriente asignada 15 °C según IEC60947	630 A
Corriente asignada 20 °C según IEC60947	630 A
Corriente asignada 25 °C según IEC60947	630 A
Corriente asignada 30 °C según IEC60947	630 A
Corriente asignada 35 °C según IEC60947	630 A
Corriente asignada 40 °C según IEC60947	630 A
Corriente asignada 45 °C según IEC60947	630 A
Corriente asignada 50 °C según IEC60947	630 A
Corriente asignada 55 °C según IEC60947	630 A
Corriente asignada 60 °C según IEC60947	623 A
Corriente asignada 65 °C según IEC60947	560 A
Corriente asignada 70 °C según IEC60947	497 A

Frecuencia

Frecuencia	50 - 60 Hz
------------	------------

Tensión

Resistencia a picos de tensión asignada (Uiimp)	8000 V
Tensión asignada de aislamiento Ui	800 V
Tensión asignada de empleo en alterna	220 - 690 V

Funciones

Bloque de disparo	Energy
-------------------	--------

Potencia

Potencia total disipada en condiciones de Intensidad nominal	119 W
--	-------

Instalación, montaje

Par de apriete nominal	18 - 18 Nm
------------------------	------------

Seguridad

Índice de protección IP

IP4X

Instalación, montaje

Posición de montaje/conexión

Frontal

Cable

Material de cable

Cobre
Aluminio

Compatibilidad

Compatible con RDC AOB

Sí

Adecuado para carril DIN

No

Adecuado para tablero de distribución

Sí

Dimensiones

Altura

260 mm

Anchura

140 mm

Profundidad

150 mm

Configuración

Rango de ajuste de liberación retardada de cortocircuito a corto plazo

341,25 - 6300,0 A

Protección eléctrica

Protección contra sobrecarga de largo tiempo (Itd): Retraso (tr)

0,5 s
1,5 s
2,5 s
5 s
7,5 s
9 s
10 s
12 s
14 s
16 s

Protección de corto tiempo (std): corriente (Isd)

1,5
2
2,5
3
3,5
4
4,5
5
5,5
6
6,5
7
7,5
8
8,5
9
9,5
10

Protección eléctrica

Protección de corto tiempo (std): retardo (tsd)	50 ms
	100 ms
	200 ms
	300 ms
	400 ms
Protección instantánea (li): coeficiente de ajuste del dial	3
	3,5
	4
	4,5
	5
	5,5
	6
	6,5
	7
	7,5
	8
	8,5
	9
	9,5
	10
	10,5
	11

Sostenibilidad

Conforme con RoHS	Sí
-------------------	----