



HMW631JR

## Disjuntor P630 LSI 4P-4D 630A 50kA

### Características técnicas

#### Intensidade de corrente

Corrente nominal	630 A
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 230 V AC IEC60947-2	85 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 240 V AC IEC60947-2	85 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 400 V AC IEC60947-2	50 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 415 V AC IEC60947-2	50 kA
Capacidade de rutura em 1 polo para AC 230 V IEC60947-2	10 kA
Capacidade de rutura em 1 polo para AC 400 V IEC60947-2	10 kA
Capacidade nominal máxima de interrupção de curto-circuito Icu inferior a 690 V AC IEC60947-2	12 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 220 V AC de acordo com a IEC60947-2	85 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 230 V AC de acordo com a IEC60947-2	85 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 240 V AC de acordo com a IEC60947-2	85 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 380 V AC de acordo com a IEC60947-2	50 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 400 V AC de acordo com a IEC60947-2	50 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 415 V AC de acordo com a IEC60947-2	50 kA
Capacidade nominal de rutura em serviço Ics inferior a 690 V AC de acordo com a IEC60947-2	12 kA
Corrente nominal de 10 °C de acordo com a norma IEC60947	630 A
Corrente nominal de 15 °C de acordo com a norma IEC60947	630 A
Corrente nominal de 20 °C de acordo com a norma IEC60947	630 A
Corrente nominal de 25 °C de acordo com a norma IEC60947	630 A

Corrente nominal de 30 °C de acordo com a norma IEC60947	630 A
Corrente nominal de 35 °C de acordo com a norma IEC60947	630 A
Corrente nominal de 40 °C de acordo com a norma IEC60947	630 A
Corrente nominal de 45 °C de acordo com a norma IEC60947	630 A
Corrente nominal de 50 °C de acordo com a norma IEC60947	630 A
Corrente nominal de 55 °C de acordo com a norma IEC60947	630 A
Corrente nominal 60 °C de acordo com a IEC60947	622 A
Corrente nominal de 70 °C de acordo com a norma IEC60947	510 A
Corrente nominal 65 °C de acordo com a IEC60947	570 A

### Arquitetura

Número de polos	4
Tipo de órgão de comando	Botão
Tipo de construção do dispositivo	Fixo incorporado
Posição neutra	Esquerda

### Disparo

Tempo de resposta ao abrir	10 ms
----------------------------	-------

### Modo de configuração

Ajuste do mostrador atual Ir1	250 A, 300 A, 350 A, 370 A, 400 A, 500 A, 600 A, 630 A
Faixa de configuração de disparo em curto-circuito com atraso de curta duração	375 - 6300 A

### Frequência

Frequência	50 - 60 Hz
------------	------------

### Instalação / montagem

Binário de aperto nominal	18 - 18 Nm
Posição de montagem/ligação	Frente

### Tensão

Tensão nominal de resistência a impulsos Uimp	8000 V
Tensão nominal de isolamento Ui	800 V
Tensão nominal de funcionamento Ue	220 - 690 V

### Funções

Relé	LSI
------	-----

### Potência

Potência total dissipada em IN	190,50 W
Potência dissipada por polo	63,50 W

### Equipamento

Número de contactos auxiliares como contacto de comutação	0
Número de contactos auxiliares como contacto normalmente fechado	0
Número de contactos auxiliares como contacto normalmente aberto	0
<b>Índice de proteção</b>	
Índice de proteção IP	IP4X
<b>Condições de utilização</b>	
Temperatura de funcionamento	-25 - 70 °C
Grau de poluição de acordo com IEC60664/IEC60947-2	3
<b>Ligações</b>	
Tipo de conector/ficha	Terminal
<b>Cabo</b>	
Material do cabo	Cobre, Alumínio
<b>Dimensões</b>	
Altura	260 mm
Largura	185 mm
Profundidade	150 mm
<b>Comandos e sinalizadores</b>	
Comando motorizado integrado	Não
<b>Compatibilidade</b>	
Adequado para calha DIN	Não
Compatível com Dispositivo Diferencial Bloco Diferencial	Sim
Adequado para caixa de distribuição	Sim
<b>Alimentação</b>	
Posição da fonte de alimentação	Bidirecional
<b>Proteção elétrica</b>	
Proteção contra sobrecarga de longa duração (Itd): atraso (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
Proteção de curta duração (std): corrente (Isd)	1,5, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10
Proteção de curta duração (std): atraso (tsd)	50 ms, 100 ms, 200 ms, 300 ms, 400 ms
Proteção instantânea (Ii): coeficiente de ajuste do mostrador	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11