OPALUX®

OP-3PK6-C20

INTERRRUPTOR TERMOMAGNÉTICO



- El interruptor automático termomagnético OPALUX está diseñado para brindar protección confiable y segura en instalaciones eléctricas residenciales y comerciales.
- Su función principal es proteger los circuitos frente a sobrecargas y cortocircuitos, contribuyendo a la seguridad de las personas y la integridad de los equipos eléctricos.
- Gracias a su diseño práctico y de fácil instalación, este interruptor permite una operación sencilla y un control eficiente del suministro eléctrico, siendo una solución adecuada para tableros de distribución modernos y aplicaciones de uso cotidiano.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Datos generales	
Código:	OP-3PK6-C20
Marca:	OPALUX
Tipo:	Interruptor automático termomagnético
Aplicación:	Distribución eléctrica residencial y comercial
Garantía:	2 años
Características eléctricas	
Número de polos:	3P
Número de polos protegidos:	3
Corriente nominal (In):	20 A
Tipo de red:	CA
Frecuencia nominal:	50/60 Hz
Tensión asignada de empleo (Ue):	400 V AC
Tensión asignada de aislamiento (Ui):	500 V AC
Tensión soportada a impulsos (Uimp):	6 kV
Curva de disparo:	C (ver gráfico N°1)
Límite de enlace magnético:	3 In – 5 In, 5 In – 10 In, 10 In – 20 In

Capacidad de ruptura (Icn):	6 kA
Poder de corte en servicio (Ics):	4.5 kA
Apto para seccionamiento:	Sí
Tipo de terminal:	Tornillo
Rango de cable admitido:	1 – 16 mm²
Calibre de cable recomendado:	1 – 16 mm² / AWG
Par de apriete (Tightening torque):	2.0 N·m
Material del elemento bimetálico:	Aleación de cobre y manganeso con aleación de hierro y níquel
Material de los contactos:	Cobre con recubrimiento de plata
Características funcionales	
Cámara de extinción de arco (apagachispas):	Sí
Material de la cámara de extinción de arco:	Hierro y papel aislante
Sentido de conexión (bidireccional):	Sí
Indicador de posición del contacto:	Sí
Tipo de control:	Palanca
Endurancia mecánica:	10000 ciclos
Endurancia eléctrica:	6000 ciclos
Abertura libre (free tripping):	Sí
Características de operación	
Grado de protección (IP):	IP20
Grado de resistencia al impacto (IK):	IK40
Humedad relativa máxima:	▪ Humedad relativa: 90 % – 96 % a 55 °C ▪ Humedad relativa: 95 % – 100 % a 25 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento:	-35°C ~ +70°C
Temperatura ambiente de almacenamiento:	-40°C ~ +70°C
Características de instalación	
Tipo de montaje:	Riel DIN
Tipo de fijación:	Riel de ajuste rápido
Paso modular de 9 mm:	6
Características físicas	
Altura:	82 mm
Ancho:	54 mm
Profundidad:	75 mm
Material de la carcasa:	Nylon PA6
Color:	Carcasa blanca, palanca roja
Cumplimiento normativo:	▪ Cumple con la normativa **CE**, garantizando seguridad y calidad en su uso. ▪ Cumple con el esquema **CB (IECEE)**, respaldando la conformidad con normas internacionales de seguridad eléctrica.

Gráfico N° 1. Diagrama de curva de disparo

