

# ZBK Interruptor y conmutador fondo armario DIN mando modular con bloqueo IP40 3P - 3P+N - 6P - 8P

Calibre 0

A 20|25|40|63|80|125



Interruptor

Conmutador

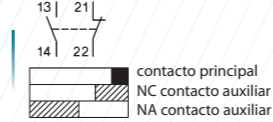
	CÓDIGO - 20A	CÓDIGO - 25A	CÓDIGO - 40A	CÓDIGO - 63A	CÓDIGO - 80A	CÓDIGO - 125A
Interruptor	3P	ZBK20SMAHN1A3	ZBK25SMAHN1A3	ZBK40SMAHN1A3	ZBK63SMAHN1A3	ZBK80SMAHN1A3
	3P+N	ZBK20SMAHN1A4	ZBK25SMAHN1A4	ZBK40SMAHN1A4	ZBK63SMAHN1A4	ZBK80SMAHN1A4
	3P	ZBK20SMAH1A3	ZBK25SMAH1A3	ZBK40SMAH1A3	ZBK63SMAH1A3	ZBK80SMAH1A3
	3P+N	ZBK20SMAH1A4	ZBK25SMAH1A4	ZBK40SMAH1A4	ZBK63SMAH1A4	ZBK80SMAH1A4
	6P	-	ZBK25SMAHN1A6	ZBK40SMAHN1A6	-	ZBK80SMAHN1A6
	8P	-	ZBK25SMAHN1A8	ZBK40SMAHN1A8	-	ZBK80SMAHN1A8
Conmutador	3P+N	ZBK20SMAH1U4	ZBK25SMAH1U4	ZBK40SMAH1U4	ZBK63SMAH1U4	-

## Accesorios

### >> Contactos auxiliares

1NA+1NC  
A 20  
125

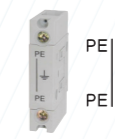
CÓDIGO  
ZBK1H11



### >> Polo tierra PE

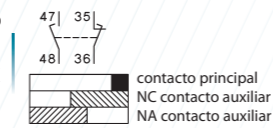
A 20  
80

CÓDIGO  
ZBKPE80V



1NA+1NC solapado  
A 20  
125

CÓDIGO  
ZBK1H11X



### >> Polo neutro fijo

A 20  
80

CÓDIGO  
ZBKPEN80V

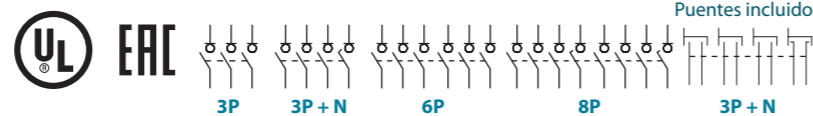


## Información técnica contactos auxiliares

Tensión de aislamiento	Ui	V	690
Intensidad térmica	Ith - Ithe	A	10
Capacidad de interrupción	AC15	220-240V	A 2,5
	AC15	380-440V	A 1,5
Intensidad de cortocircuito condicional	kAeff	3	
Máxima protección ante cortocircuito	gL(gG)	A 10	

Capacidad de conexión		
Cable rígido o trenzado	mm²	0,75-2,5
	AWG	14-12
Cable flexible (+multicapa)	mm²	0,75-2,5 (1,5)
	AWG	18-14

## Información técnica



Puentes incluidos

Según VDE 0660, IEC 60947-3, IEC 60947-5-1

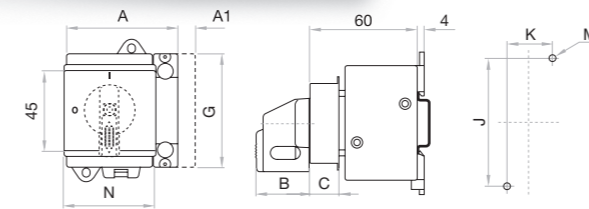
		20	25	40	63	80	125
Intensidad térmica	Ith	A 20	25	40	63	80	125
Intensidad térmica en envoltorio	Ithe	A 20	25	40	63	80	110
Tensión de aislamiento	Ui	V 690	690	690	690	690	1000
Tensión de impulso	Uimp	kV 6	6	6	6	6	8
Intensidad de empleo AC	Ie	AC21A A 20	25	40	63	80	125
Poder de cierre	Ieff	3x380-440V A 160	190	300	370	440	850
Poder de corte		3x220-240V A 160	180	250	330	380	680
		3x380-440V A 160	180	250	330	380	680
		3x660-690V A 80	110	170	190	220	420
Conexión directa de motores	AC3	3x400V A 12	16	30	37	37	72
	AC3	3x220-240V kW 3	4	7,5	11	11	22
		3x380-440V kW 5,5	7,5	15	18,5	18,5	37
Interruptor principal y de seguridad	AC23	3x400V A 16	20	32	45	45	85
	AC23A	3x220-240V kW 4	5,5	9	15	15	30
	AC23B	3x380-440V kW 7,5	10	16	22	22	45
		3x660-690V kW 5,5	7,5	15	18,5	18,5	37
Intensidad de cortocircuito condicional	kAeff	10	10	10	10	10	10
Max. tamaño de fusible	gL(gG)	A 25	35	50	63	80	125
Intensidad eficaz soportada en 1s	Icw	A 250	300	500	600	850	1500
Vida mecánica	x10³	200	200	200	100	100	100
<b>Capacidad de conexión</b>							
Cable rígido o trenzado	mm²	0,5-10		1-25 <sup>*(1)</sup>		4-50	
	AWG	20-8 (10)		16-4 (10)		10-0 (10)	
Cable flexible	mm²	0,5-6		4-16 <sup>*(1)</sup>		10-35	
	AWG	20-10		16-6		8-2	
Tamaño tornillo del terminal		M3,5		M5		M6	
Par de apriete	Nm	0,8-1,7		2-4		3,5-4,5	

Según UL & cUL FILE NO. E123623

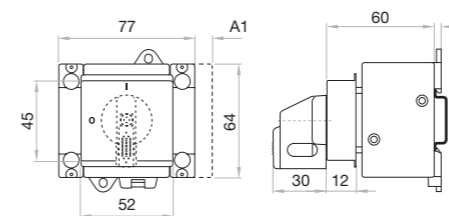
		20	25	40	63	80	125
Tensión	V	600	600	600	600	600	600
Características usos generales	A	20	25	40	63	80	125
Arranque directo (DOL) trifásico	110-220V	HP 1	1,5	2	3	5	15
	220-240V	HP 3	5	5	10	10	30
	440-480V	HP 7,5	10	10	20	20	60
	550-600V	HP 10	10	15	25	25	60
	110-120V	HP 1	1	1	2	2	7,5
Arranque directo (DOL) monofásico	200-208V	HP 1	2	2	3	3	10
	220-240V	HP 2	2	3	5	5	15
Tamaño fusible (RK5)	A	40	50	70	90	110	125
5kA / 600V	A	40	50	50	70	70	125
Par de apriete	Nm	1,2-2,3	1,2-2,3	1,2-2,3	2,8-4	2,8-4	1,7-4,5
	lb.Inch	11-20	11-20	11-20	24-35	24-35	15-40

<sup>\*(1)</sup> ZBK63 \_\_\_U trenzado 16 mm² / flexible 10 mm²

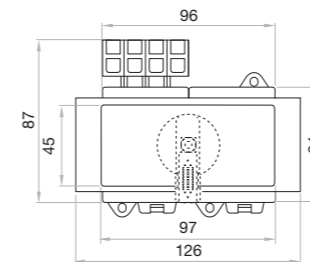
## Dimensiones (mm)



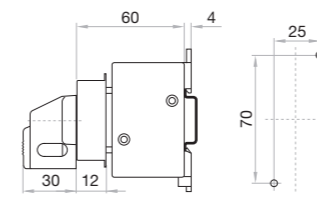
3P-4P 20-125A



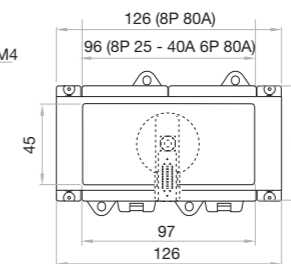
6P 25-40A



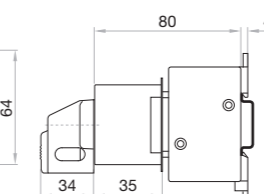
20-40A



63A



8P 25-40A  
6P-8P 80A

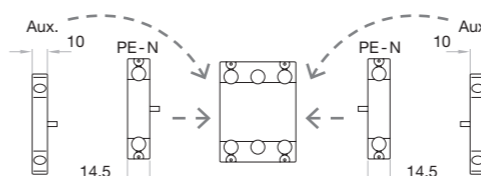


## Interruptor

	3P		4P		6P		8P	
	A	B	C	G	J	K	N	
20-40 A	48	48	30	12	64	70	25	52
63-80 A	48	62,5	30	12	64	70	25	52
125 A	78	78	35	10	85	90	38	78

## Conmutador

### Contactos auxiliares A1



>> Otras opciones también disponibles bajo pedido:  
- Cubrebornes  
- Conmutadores de 3P