

Datos técnicos y correspondencia normativa

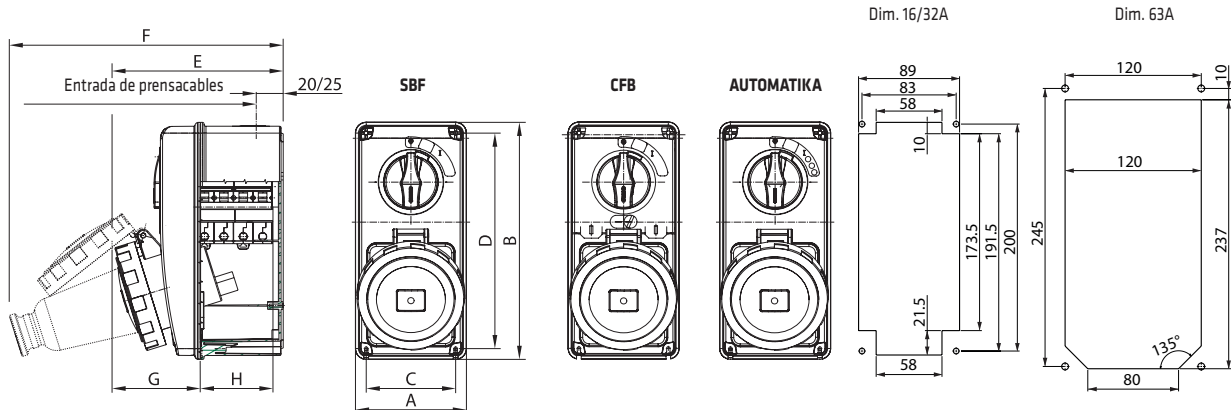
Componente	Normas de referencia	Tensión nominal Un (V)	Corriente nominal In (A)	Otros datos eléctricos	Resist. a impactos a temperatura ambiente (código IK)	Resistencia al calor	Resistencia al calor anormal y al fuego
						Termopresión con bola (°C)	Prueba hilo incandescente GWT (°C)
Tomas enclavadas	EN 60309-1 EN 60309-2 EN 60309-4 EN 61558-2-6 IEC 61439-1 IEC 61439-2 IEC 61439-3	110 - 230 400 - 500	16 - 32 - 63	véase Serie IEC 309	IK 08	125	850
Toma SELV	EN 61439-1 EN 61439-2 EN 61439-3	24	16		IK 08	125	850
Interruptor rotativo	EN 60947-3	500	16 - 32 - 63	ver Serie 70 RT HP	IK 08	125	850
Interruptor magnetotérmico MT60 curva C 6kA	EN 60898-1	110 - 230 - 400	16 - 32	-	IK08	125	850
Envoltorio	EN 60670-1 EN 62208	-	-	-	IK 08	80	650
Transformador de seguridad	EN 61558-2-6	230 / 24	6	P = 160 VA	-	-	-
Fusibles	EN 60269-1	Ver tabla datos técnicos de los fusibles	16 - 32 - 63	Poder de corte > 50 kA	-	-	-

Nota: para las características técnicas del interruptor MT 60 curva C 6kA utilizado en las versiones AUTOMATIKA, consulte la serie 90 MCB.

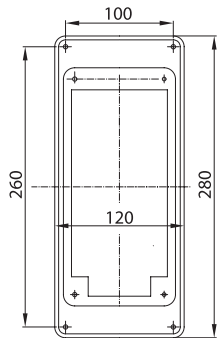
COMPORTAMIENTO ANTE PRODUCTOS QUÍMICOS Y										
Solución Salina	Ácidos		Bases		Disolventes				Aceite Mineral	Rayos UV
	Concentrados	Diluidos	Diluidas	Concentradas	Hexano	Benzol	Acetona	Alcohol		
Resistente	No resistente	Resistencia limitada	Resistencia limitada	Resistencia limitada	Resistencia limitada	No resistente	No resistente	Resistencia limitada	Resistencia limitada	Resistente

Tablas dimensionales

TOMAS FIJAS VERTICALES ESTANCAS CON INTERRUPTOR ROTATIVO, BASE PORTAFUSIBLES Y AUTOMATIKA - IP66 / IP67

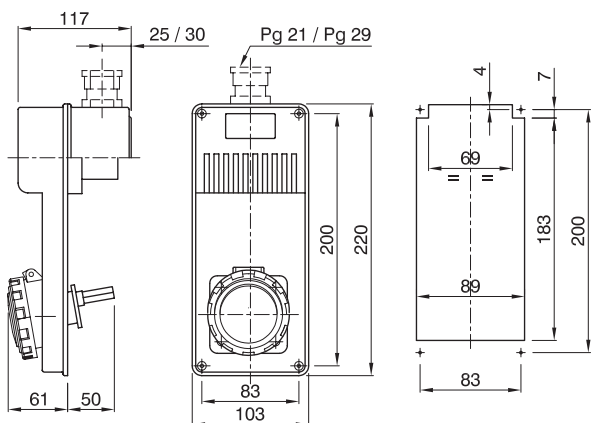


ADAPTADOR DE TAPA DE BRIDA
PARA MONTAJE SBF - CBF - AUTOMATIKA

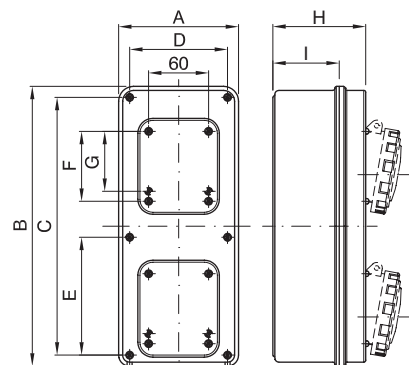


									SBF	CBF	MT
	Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	H	H
16 A	2P + $\frac{1}{2}$	103	220	83	200	149	239	74	57	57	67,5
	3P + $\frac{1}{2}$	103	220	83	200	151	248	76	57	57	67,5
	3P + N + $\frac{1}{2}$	103	220	83	200	151	261	76	57	57	67,5
32 A	2P + $\frac{1}{2}$	103	220	83	200	156	276	81	57	57	67,5
	3P + $\frac{1}{2}$	103	220	83	200	156	276	81	57	57	67,5
	3P + N + $\frac{1}{2}$	103	220	83	200	157	277	82	57	57	67,5
63 A	2P + $\frac{1}{2}$	145	270	120	245	181	329	101	49,5	57	
	3P + $\frac{1}{2}$	145	270	120	245	181	329	101	49,5	57	
	3P + N + $\frac{1}{2}$	145	270	120	245	181	329	101	49,5	57	

TOMAS FIJAS VERTICALES ESTANCAS CON TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD (SELV) SIN BASE PORTAFUSIBLES - IP66 / IP67

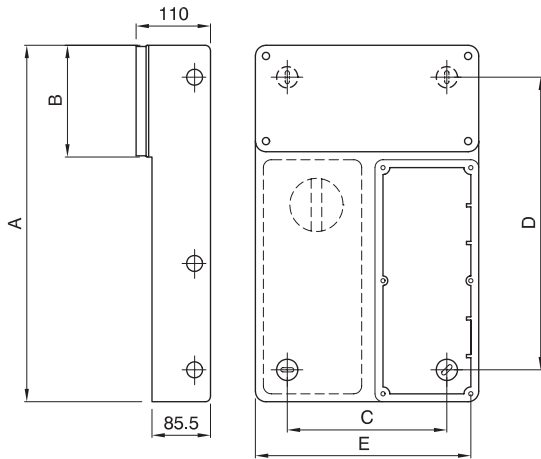


CAJAS DE FONDO CON TAPA EMBRIDADA



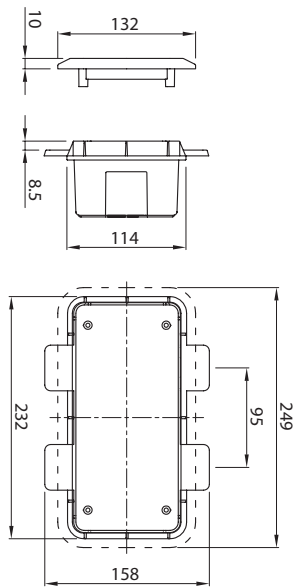
Código	Dim. tapas mont.	A	B	C	D	E	F	G	H	I
GW 66 741 N	1 x (75x85) + 1 x (75x85 + 80x95)	103	220	200	83	-	70	60	-	-
GW 66 742	2 x (75x85 + 80x95)	120	280	260	100	118,5	70	60	92	66

BASES MODULARES: 1-2-3 TOMAS CON ENCLAVAMIENTO IP65



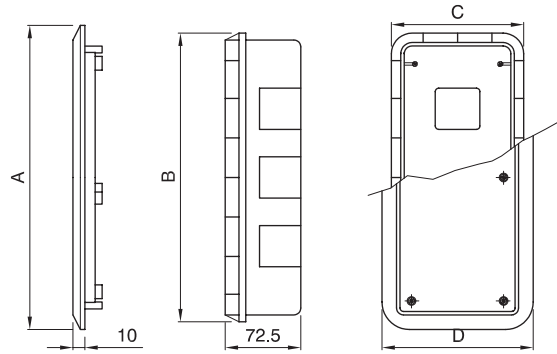
Tipo	N° base "IB"	A	B	C	D	E
16-32 A	1	360	130	50	290	107
	2			150		220
	3			263		333
63 A	1	510	160	75	440	150

CAJA CON MARCO PARA EMPOTRAR BASES VERTICALES 16 - 32 A IP55 EN PAREDES MÓVILES Y CARTÓN YESO



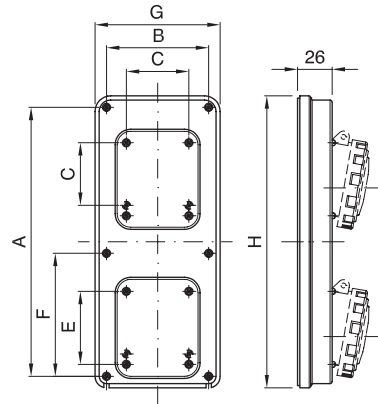
GW 66 683 PM

CAJAS CON MARCO Y TAPA CIEGA PARA MONTAJE EMPOTRADO TOMAS VERTICALES 16 - 32A IP55



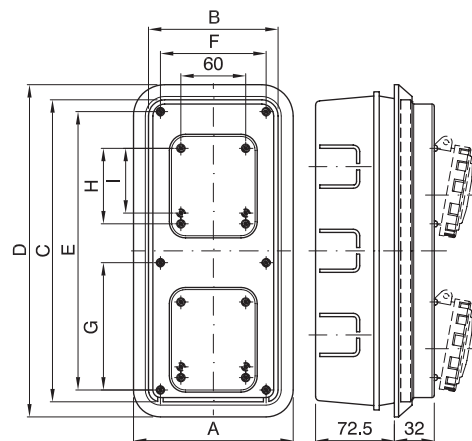
Tipo	A	B	C	D
16-32A	249	232	114	132

TAPA EMBRIDADA PREPARADA PARA 2 TAPAS



Tipo	Tamaño de las tapas de montaje	A	B	C	D	E	F	G	H
16-32A	75 x 85	200	83	60	60	-	-	103	220

CAJA CON MARCO PARA EMPOTRAR CON TAPAS EMBRIDADA



Tipo	Tamaño de las tapas de montaje	A	B	C	D	E	F	G	H	i
16-32A	75x85 + 95x80	132	103	220	249	200	83	-	-	60

Una gama de productos compuesta por base interruptor giratorio de enclavamiento mecánico de calidad industrial, conforme a la norma IEC 60309, para aplicaciones individuales o en batería sobre bases modulares. La robustez de los productos y su resistencia a los principales agentes químicos y atmosféricos, junto con su elevado grado de protección IP 66, permiten instalarlos en entornos difíciles y donde las condiciones son críticas desde el punto de vista atmosférico, químico y mecánico (impactos accidentales).

Datos técnicos y cumplimiento de la normativa

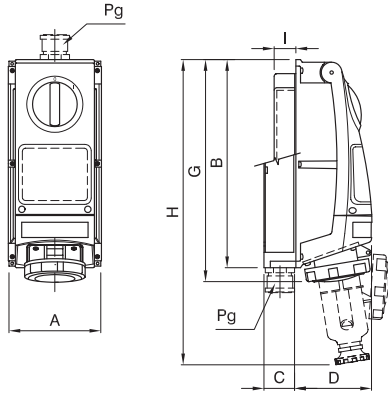
Componente	Normas de referencia	Versiones	Grado de protección (IP)	Corriente nominal In (A)	Resistencia al impacto piezas externas (código IK)		Resistencia al calor	Resistencia al calor anormal y al fuego
					A temperatura ambiente	-20°C		
Tomas enclavadas	EN 60309-1 EN 60309-2 EN 60309-4 IEC 61439-1 IEC 61439-3 EN 61439-1 EN 61439-3 EN 61558-2-6	Con base portafusibles	IP 66	16-32-63	> IK 10	20J	80	850
		Con carril DIN EN 50022						
Tomas con transformador (SELV) 160 VA		Con base portafusibles	IP 66	16				
Envolvente	IEC 62208 EN 62208	Envoltentes cajas de fondo	IP 66	16-32-63	> IK 10	20J	80	850
		Bases modulares		16-32-63				

COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES QUÍMICOS Y ATMOSFÉRICOS

Solución salina	Ácidos		Bases		Disolventes				Aceite mineral	Rayos UV
	Concentrados	Diluidos	Concentradas	Diluidas	Hexano	Benzol	Acetona	Alcohol		
Resistente	No resistente	Resistencia limitada	No resistente	Resistencia limitada	Resistente	Resistente	Resistencia limitada	Resistente	Resistente	Resistente

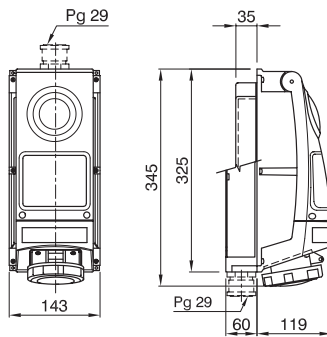
Tablas dimensionales

TOMAS CON ENCLAVAMIENTO 16 / 32 / 63A - IP 66

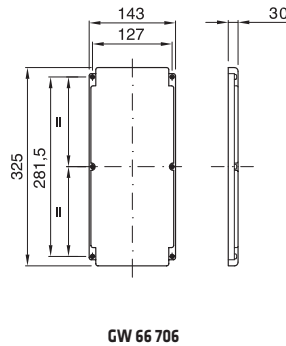


	Tipo	A	B	C	D	G	H	I	Pg
16 A	2P + $\frac{1}{2}$	143	325	60	119		362	35	29
	3P + $\frac{1}{2}$						369		
	3P + N + $\frac{1}{2}$						382		
32 A	2P + $\frac{1}{2}$	143	325	60	119	345	455	35	29
	3P + $\frac{1}{2}$								
	3P + N + $\frac{1}{2}$								
63 A	2P + $\frac{1}{2}$	143	390	75	140	425	570	45	36
	3P + $\frac{1}{2}$								
	3P + N + $\frac{1}{2}$								

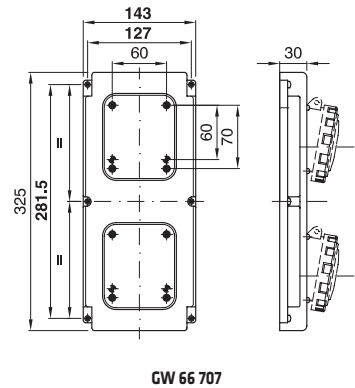
TOMA FIJA ESTANCA CON TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD (SELV) Y CON BASE PORTAFUSIBLES - IP 66



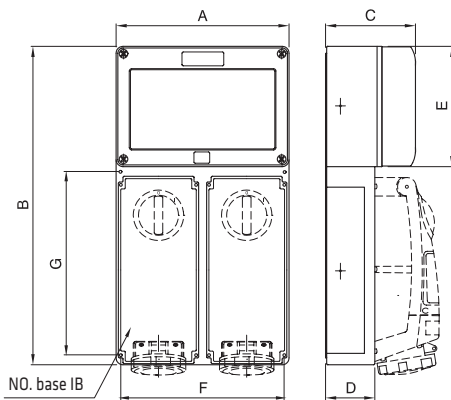
TAPA CIEGA PARA BASES MODULARES 16 / 32A - IP 66



TAPA DE BRIDAS PARA BASES MODULARES 16 - 32A IP 66



BASES MODULARES PARA TOMAS CON ENCLAVAMIENTO 16 / 32 / 63A - IP 66

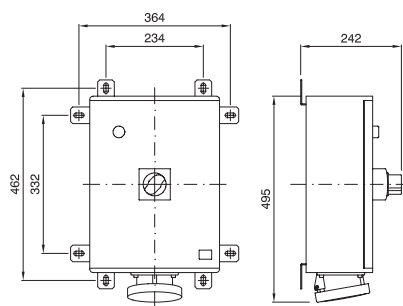


	N° base "IB"	A	B	C	D	E	F	G
16-32 A TRANSF.	1	148	555	155	85	210	136	325
	2	305					293	
	3	462					450	
63 A	1	148	620				136	390

Tomas de 125 A

DATOS TÉCNICOS Y CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA								
Componente	Normas de referencia	Versiones	Grado de protección (IP)	Corrientes nominales In (A)	Resistencia al impacto piezas externas (código IK)		Resistencia al calor	Resistencia al calor anormal y al fuego
					A temperatura ambiente	-20°C	Termopresión con bola (°C)	Prueba hilo incandescente GWT (°C)
Tomas con enclavamiento eléctrico 125A	EN 60309-1 IEC 61439-1 IEC 61439-3 EN 61439-1 EN 61439-3	Con interruptor magnetotérmico	IP 55	125 A	IK 10	20J	200	960
		Con interruptor magnetotérmico dif.						

TOMA CON ENCLAVAMIENTO ELÉCTRICO 125 A - IP 55



Datos técnicos y correspondencia normativa

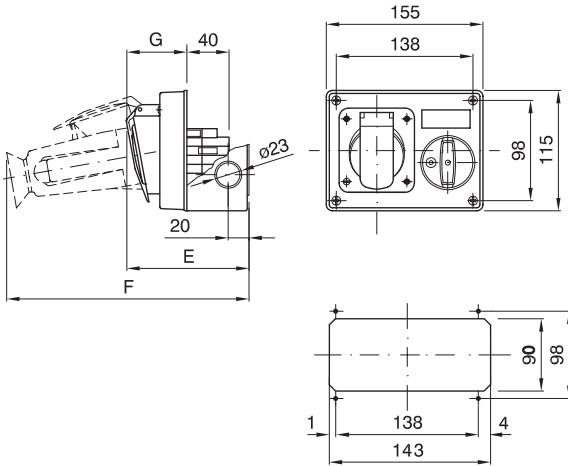
Componente	Normas de referencia	Tensión nominal Un (V)	Corriente nominal In (A)	Otros datos eléctricos	Resistencia al choque a temperatura ambiente (código IK)	Resistencia al calor	Resistencia al calor anormal y al fuego
						Termopresión con bola (°C)	Hilo incandescente Prueba GWT (°C)
Tomas enclavadas	EN 60309-1 EN 60309-2 EN 60309-4	110 - 230 400 - 500	16 - 32	ver Serie IEC 309	IK 08	125	850
Interruptor giratorio	EN 60947-3	500	16 - 32	ver Serie 70 RT HP	IK 08	125	850
Envolvente	EN 60670-1	-	-	-	IK 08	80	650
Fusibles	EN 60269-1	Ver Tabla datos técnicos de fusibles	16 - 32	Poder de corte > 50 kA	-	-	-

COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES QUÍMICOS Y ATMOSFÉRICOS

Solución Salina	Ácidos		Bases		Disolventes				Aceite Mineral	Rayos UV
	Concentrados	Diluidos	Diluidas	Concentradas	Hexano	Benzol	Acetona	Alcohol		
Resistente	No resistente	Resistencia limitada	Resistencia limitada	Resistencia limitada	Resistencia limitada	No resistente	No resistente	Resistencia limitada	Resistencia limitada	Resistente

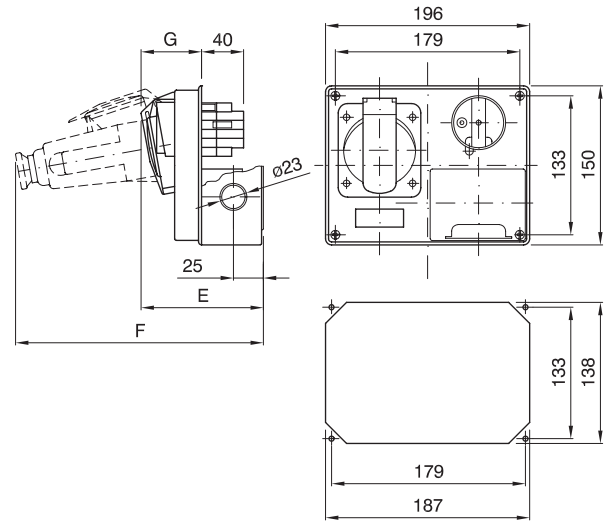
Tablas dimensionales

TOMAS FIJAS HORIZONTALES PROTEGIDAS CON INTERRUPTOR DE BLOQUEO Y PLANTILLA DE PERFORACIÓN PARA MONTAJE EMPOTRADO - IP 44



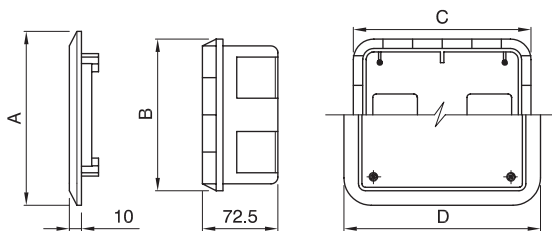
		E	F	G
16 A	2P + $\frac{1}{2}$	108	181	55
	3P + $\frac{1}{2}$	109 181	Tipo	55
	3P + N + $\frac{1}{2}$	111	193	57
32 A	2P + $\frac{1}{2}$	118	213	65
	3P + $\frac{1}{2}$			
	3P + N + $\frac{1}{2}$			

TOMAS FIJAS HORIZONTALES PROTEGIDAS CON INTERRUPTOR DE ENCLAVAMIENTO Y BASE PORTAFUSIBLES Y PLANTILLA DE PERFORACIÓN PARA MONTAJE EMPOTRADO - IP 44



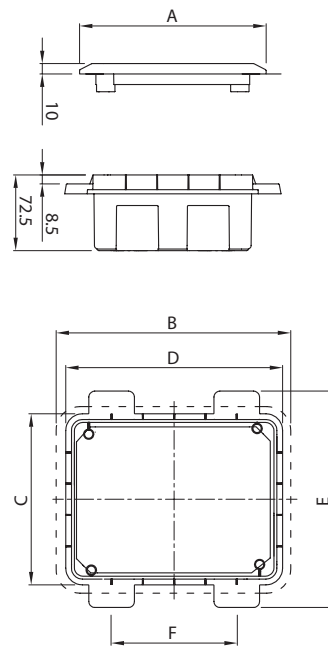
		Tipo	E	F	G
16 A	2P + $\frac{1}{2}$		120	193	54
	3P + $\frac{1}{2}$		121	194	55
	3P + N + $\frac{1}{2}$		123	207	57
32 A	2P + $\frac{1}{2}$		130	226	64
	3P + $\frac{1}{2}$				
	3P + N + $\frac{1}{2}$				

CAJAS CON MARCO Y TAPA CIEGA PARA MONTAJE EMPOTRADO TOMAS HORIZONTALES 16 - 32A IP 44 CON Y SIN FUSIBLES



Tipo	A	B	C	D
SBF	141	130	170	184
CBF	179	164	208	225

CAJAS EMPOTRADAS ENMARCADAS BASE HORIZONTAL 16 - 32 A IP44 EN PAREDES MÓVILES Y CARTÓN YESO



Código	A	B	C	D	E	F
SBF GW 66 681 PM	141	184	130	170	174	-
CBF GW 66 682 PM	179	225	164		208	120

Datos técnicos y correspondencia normativa

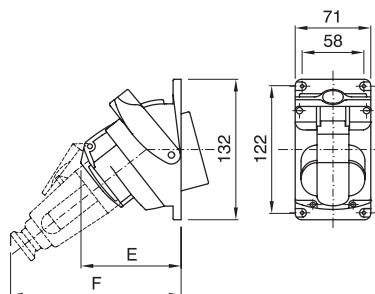
Componente	Normas referencia	Tensión nominal Un (V)	Corriente nominal In (A)	Resistencia al choque a temperatura ambiente (código IK)	Resistencia al calor	Resistencia al calor anormal y al fuego
					Termopresión con bola (°C)	Prueba hilo incandescente GWT (°C)
Tomas enclavadas	EN 60309-1 EN 60309-2 EN 60309-4	110 - 230 - 400	16 - 32	IK 08	125	850
Interruptor	IEC 60947-1 IEC 60947-3	110 - 230 - 400	16 - 32	IK 08	125	850
Envolverte	EN IEC 60670-1	-	-	IK 08	80	650

COMPORTAMIENTO ANTE AGENTES QUÍMICOS Y ATMOSFÉRICOS

Solución Salina	Ácidos		Bases		Disolventes				Aceite Mineral	Rayos UV
	Concentrados	Diluidos	Diluidas	Concentradas	Hexano	Benzol	Acetona	Alcohol		
Limitada Resistencia	Limitada Resistencia	Limitada Resistencia	Limitada Resistencia	Resistente	Resistente	Resistente	Resistente	Resistente	Resistente	Resistente

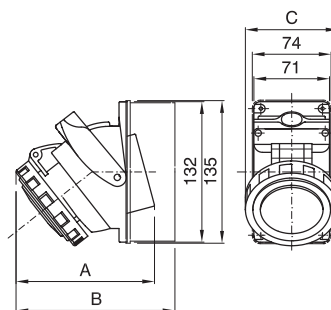
Tablas dimensionales

COMBIBLOC TOMAS FIJAS COMPACTAS - 16-32A - IP44



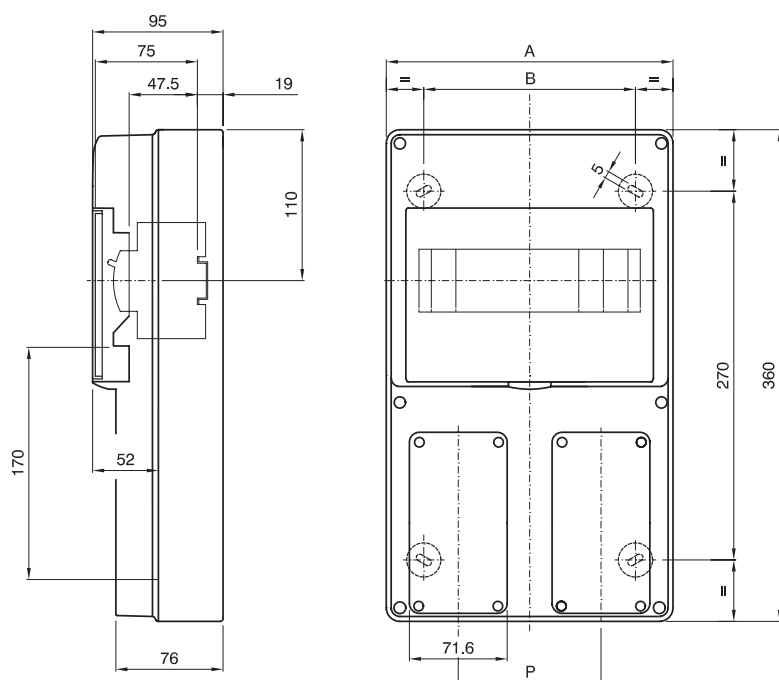
	Tipo	E	F
16 A	2P + $\frac{1}{2}$	125	198
	3P + $\frac{1}{2}$	130	202
	3P + N + $\frac{1}{2}$	130	212
32 A	2P + $\frac{1}{2}$	138	233
	3P + $\frac{1}{2}$		
	3P + N + $\frac{1}{2}$		

TOMAS FIJAS COMPACTAS COMBIBLOC - 16-32A - IP55



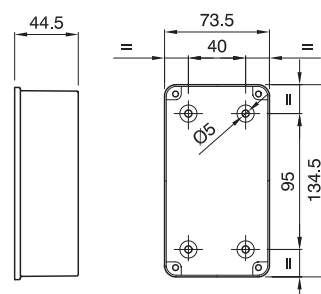
	Tipo	A	B	C
16 A	2P + $\frac{1}{2}$	150	170	71
	3P + $\frac{1}{2}$	150	170	80
	3P + N + $\frac{1}{2}$	155	175	87
32 A	2P + $\frac{1}{2}$	170	190	95
	3P + $\frac{1}{2}$			95
	3P + N + $\frac{1}{2}$			100

CUADROS ESTANCOS PARA TOMAS COMPACTAS COMBIBLOC VERTICALES - IP55

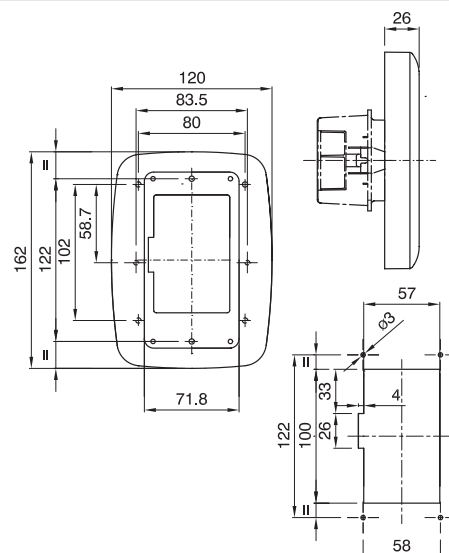


Tipo	A	B	P
4 módulos	105	-	-
8 módulos	210	155	105
12 módulos	320	220	2x105

CAJA TRASERA PARA TOMAS COMPACTAS COMBIBLOC



MARCO PARA EMPOTRAR TOMAS COMPACTAS COMBIBLOC Y PLANTILLA DE TALADRAR



Fusibles

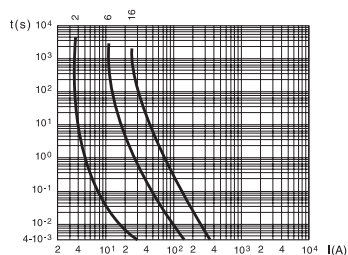
Los fusibles NEOZED (ND), DIAZED (DD) y de tipo cilíndrico gG están disponibles en los calibres y tamaños indicados en la tabla siguiente.

También hay disponibles calibradores para poder utilizar correctamente todos los fusibles.

Normas referencia	Cartucho		Tensión nominal Un (V)	Corriente nominal In (A)	I ^t pre-arco a 0,01 s		Potencia de interrupción (kA)	Potencia disipada nominal Pdu (W)
	Tipo	Ø x L (mm)			mínimo (A2s)	máximo (A2s)		
EN 60629-1	ND - D01 E14	11 x 36	380	2	-	-	> 50	0,60
				6	-	-		1,30
				16	300	1000		1,80
	ND - D02 E18	15 x 36	35	1800	5000	3,20		
			63	9000	27000	4,80		
	DD - DI / E18 retardado	13 x 50	500	2	-	-		0,85
				6	-	-	1,90	
	DD - DII / E27 rápido	22 x 50		16	300	1000	2,40	
	DD - DIII / E33 rápido	28 x 50		35	1800	5000	3,60	
				63	9000	27000	6,90	
	Cilíndrico gG	10,3 x 38		400	2	-	-	0,25
		10,3 x 38	6		-	-	0,45	
		10,3 x 38	16		300	1000	0,75	
		10,3 x 38	500	32	1800	5000	2	
14 x 51		32		1800	5000	2		
22 x 58		63		9000	27000	4,25		
22 x 58		125		46000	140000	9,5		

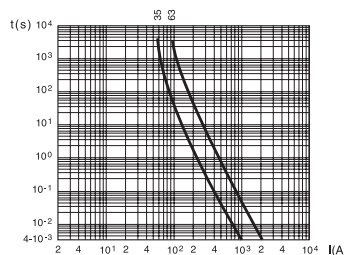
Características de disparo y potencia disipada por el fusibles

FUSIBLES ND - D01 - E14



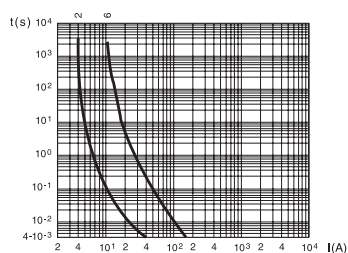
En (A)	Pd (W)
2	0,60
6	1,30
16	1,80

FUSIBLES ND - D02 - E18



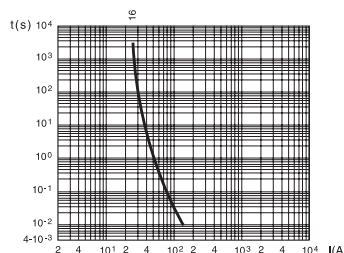
En (A)	Pd (W)
35	3,20
63	4,80

DD - DI - E16 FUSIBLES RETARDADOS



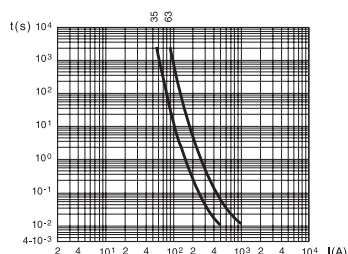
En (A)	Pd (W)
2	0,85
6	1,90

DD - DII - E27 FUSIBLES RÁPIDOS



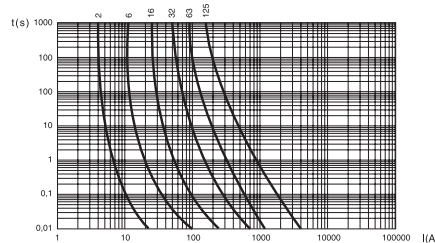
En (A)	Pd (W)
16	2,40

FUSIBLES DD - DIII - E33 RÁPIDO



En (A)	Pd (W)
35	3,60
63	6,90

FUSIBLES CILÍNDRICOS gG



En (A)	Pd (W)
2	0,25
6	0,45
16	0,75
32	2
63	4,25
125	9,5