

INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS 3kA - 782XXX



DESCRIPCIÓN

Interruptores Termomagnéticos para perfil DIN de 35mm. Disponibles en 1, 2, 3 y 4 polos. Capacidad de ruptura de 3000A y curva de disparo C. Desarrollados para cumplir con los estándares más exigentes.

VENTAJAS

Las más utilizadas en el mercado eléctrico. Aprobadas y utilizadas por instituciones de todo el país. Con certificación IRAM y garantía. Cuentan con bornes protegidos, para evitar la entrada de cables si las mordazas están cerradas y anillos de refuerzo que permiten aplicar un torque óptimo, garantizando siempre una conexión segura y eficaz.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Nº polos	Corriente nominal	Capacidad ruptura	Curva disparo	Tensión nominal	Código	EAN-13 Individual
Unipolar	1 A	3000 A	C	230/400 V~	782101	7791772037150
Unipolar	2 A	3000 A	C	230/400 V~	782102	7791772037167
Unipolar	3 A	3000 A	C	230/400 V~	782103	7791772037174
Unipolar	5 A	3000 A	C	230/400 V~	782105	7791772037181
Unipolar	10 A	3000 A	C	230/400 V~	782110	7791772037198
Unipolar	15 A	3000 A	C	230/400 V~	782115	7791772037204
Unipolar	16 A	3000 A	C	230/400 V~	782116	7791772044547
Unipolar	20 A	3000 A	C	230/400 V~	782120	7791772037211
Unipolar	25 A	3000 A	C	230/400 V~	782125	7791772037228
Unipolar	32 A	3000 A	C	230/400 V~	782132	7791772037235
Unipolar	40 A	3000 A	C	230/400 V~	782140	7791772037242
Unipolar	50 A	3000 A	C	230/400 V~	782150	7791772037259
Unipolar	63 A	3000 A	C	230/400 V~	782163	7791772037266

INDUSTRIAS SICA se reserva el derecho de cambiar o introducir mejoras a los productos o en las especificaciones listadas sin previo aviso.

Nº polos	Corriente nominal	Capacidad ruptura	Curva disparo	Tensión nominal	Código	EAN-13 Individual
Bipolar	1 A	3000 A	C	400 V~	782201	7791772037280
Bipolar	2 A	3000 A	C	400 V~	782202	7791772037297
Bipolar	3 A	3000 A	C	400 V~	782203	7791772037303
Bipolar	5 A	3000 A	C	400 V~	782205	7791772037310
Bipolar	10 A	3000 A	C	400 V~	782210	7791772037327
Bipolar	15 A	3000 A	C	400 V~	782215	7791772037334
Bipolar	16 A	3000 A	C	400 V~	782216	7791772037341
Bipolar	20 A	3000 A	C	400 V~	782220	7791772037358
Bipolar	25 A	3000 A	C	400 V~	782225	7791772037365
Bipolar	32 A	3000 A	C	400 V~	782232	7791772037372
Bipolar	40 A	3000 A	C	400 V~	782240	7791772037389
Bipolar	50 A	3000 A	C	400 V~	782250	7791772037396
Bipolar	63 A	3000 A	C	400 V~	782263	7791772037402
Tripolar	1 A	3000 A	C	400 V~	782301	7791772037419
Tripolar	2 A	3000 A	C	400 V~	782302	7791772037426
Tripolar	3 A	3000 A	C	400 V~	782303	7791772037433
Tripolar	5 A	3000 A	C	400 V~	782305	7791772037440
Tripolar	10 A	3000 A	C	400 V~	782310	7791772037457
Tripolar	15 A	3000 A	C	400 V~	782315	7791772037464
Tripolar	16 A	3000 A	C	400 V~	782316	7791772044554
Tripolar	20 A	3000 A	C	400 V~	782320	7791772037471
Tripolar	25 A	3000 A	C	400 V~	782325	7791772037488
Tripolar	32 A	3000 A	C	400 V~	782332	7791772037495
Tripolar	40 A	3000 A	C	400 V~	782340	7791772037501
Tripolar	50 A	3000 A	C	400 V~	782350	7791772037518
Tripolar	63 A	3000 A	C	400 V~	782363	7791772037525
Tetrapolar	5 A	3000 A	C	400 V~	782405	7791772037556
Tetrapolar	10 A	3000 A	C	400 V~	782410	7791772037563
Tetrapolar	15 A	3000 A	C	400 V~	782415	7791772037570
Tetrapolar	16 A	3000 A	C	400 V~	782416	7791772044561
Tetrapolar	20 A	3000 A	C	400 V~	782420	7791772037587
Tetrapolar	25 A	3000 A	C	400 V~	782425	7791772037594
Tetrapolar	32 A	3000 A	C	400 V~	782432	7791772037600
Tetrapolar	40 A	3000 A	C	400 V~	782440	7791772037617
Tetrapolar	50 A	3000 A	C	400 V~	782450	7791772037624
Tetrapolar	63 A	3000 A	C	400 V~	782463	7791772037631

NORMAS DE CERTIFICACIÓN

IEC 60898-1

SELLOS DE CONFORMIDAD



INDUSTRIAS SICA se reserva el derecho de cambiar o introducir mejoras a los productos o en las especificaciones listadas sin previo aviso.

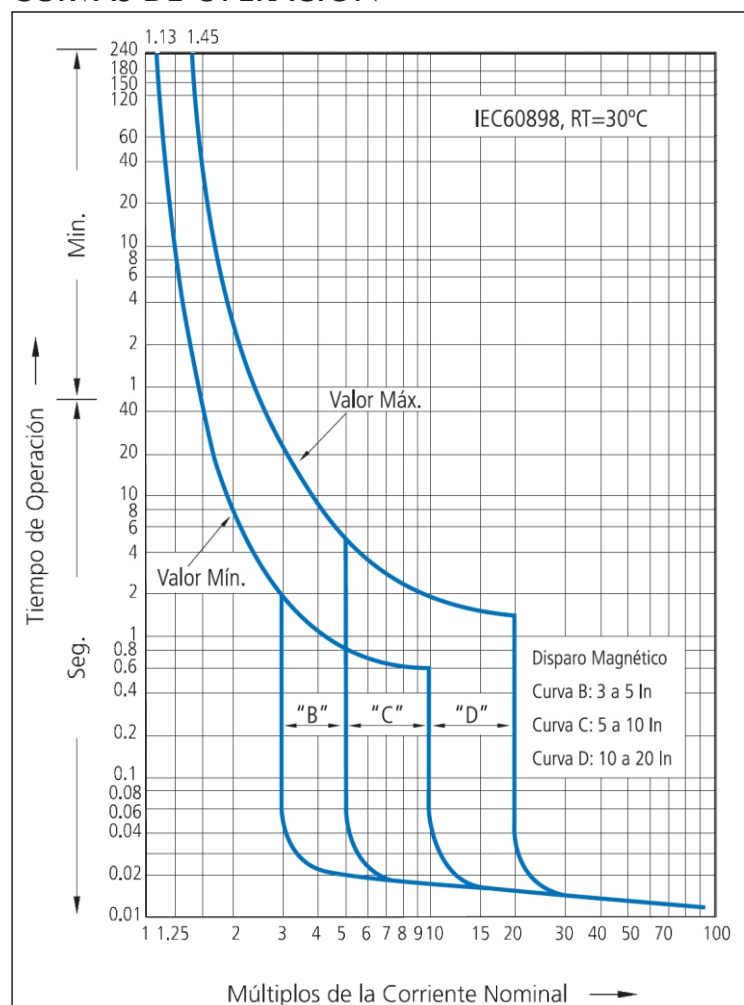
INDUSTRIAS SICA S.A.I.C

Av. 25 de Mayo 1200 - B1824NMY - Lanús Oeste - Buenos Aires - Argentina

Tel.: (011) 4357 - 5000

www.sicaelec.com

CURVAS DE OPERACIÓN



Protección contra cortocircuitos:

Disparo magnético instantáneo entre 5 y 10 veces la corriente nominal.

$$K^2 S^2 = I^2 t$$

Donde:

$I^2 t$: energía específica pasante aguas abajo del dispositivo de protección.

S: sección nominal de los conductores [mm^2].

K: factor que tiene en cuenta resistividad, coeficientes de temperatura del aislante y capacidad térmica.

Protección de circuitos frente a corrientes de sobrecarga:

$$I_B < I_n < I_Z$$

$$I_f < 1,45 \cdot I_Z$$

Donde:

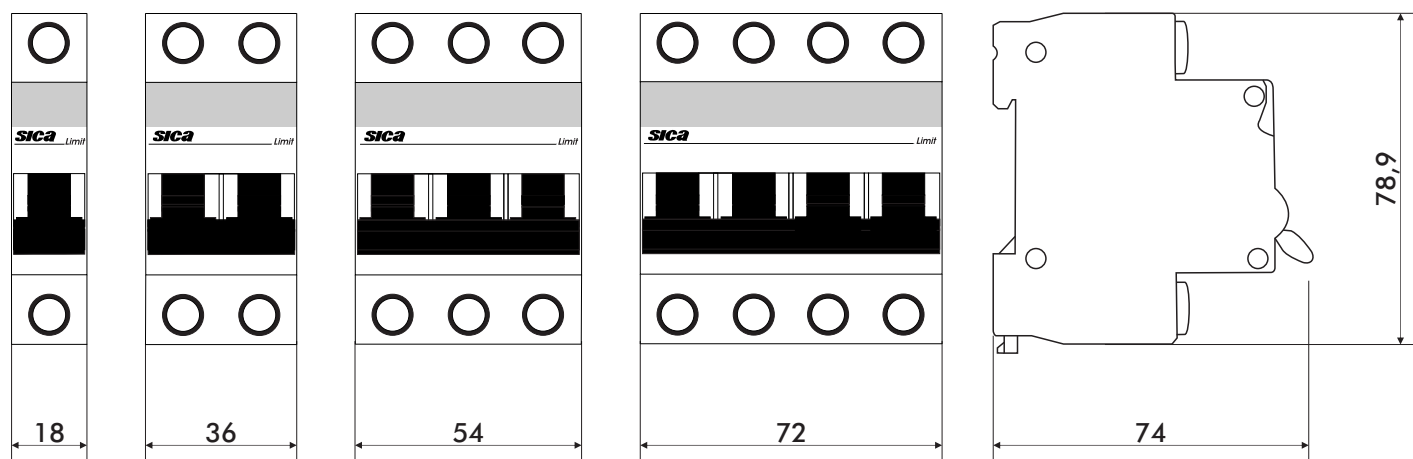
I_B : corriente de proyecto

I_n : corriente nominal del interruptor

I_Z : corriente nominal del conductor

$I_f = 1,45 \cdot I_n$, es la corriente que hace abrir el circuito en menos de una hora cuando $I_n < 63A$, o en menos de dos horas si $I_n > 63A$

DIMENSIONES



INDUSTRIAS SICA se reserva el derecho de cambiar o introducir mejoras a los productos o en las especificaciones listadas sin previo aviso.

INDUSTRIAS SICA S.A.I.C

Av. 25 de Mayo 1200 - B1824NMY - Lanús Oeste - Buenos Aires - Argentina

Tel.: (011) 4357 - 5000

www.sicaelec.com

PRESENTACIÓN

Envase Nº de Polos	Intermedio					
	Corriente nominal	Cantidad	Dimensiones (cm)	Peso (kg)	Código	Código de barras
1	1 A	12	22,7x7,8x7,8	1,1	782101	17791772037157
1	2 A	12	22,7x7,8x7,8	1,1	782102	17791772037164
1	3 A	12	22,7x7,8x7,8	1,1	782103	17791772037171
1	5 A	12	22,7x7,8x7,8	1,1	782105	17791772037188
1	10 A	12	22,7x7,8x7,8	1,1	782110	17791772037195
1	15 A	12	22,7x7,8x7,8	1,1	782115	17791772037201
1	16 A	12	22,7x7,8x7,8	1,1	782116	17791772044544
1	20 A	12	22,7x7,8x7,8	1,1	782120	17791772037218
1	25 A	12	22,7x7,8x7,8	1,1	782125	17791772037225
1	32 A	12	22,7x7,8x7,8	1,1	782132	17791772037232
1	40 A	12	22,7x7,8x7,8	1,1	782140	17791772037249
1	50 A	12	22,7x7,8x7,8	1,1	782150	17791772037256
1	63 A	12	22,7x7,8x7,8	1,1	782163	17791772037263
2	1 A	6	22,7x7,8x7,8	1,1	782201	17791772037287
2	2 A	6	22,7x7,8x7,8	1,1	782202	17791772037294
2	3 A	6	22,7x7,8x7,8	1,1	782203	17791772037300
2	5 A	6	22,7x7,8x7,8	1,1	782205	17791772037317
2	10 A	6	22,7x7,8x7,8	1,1	782210	17791772037324
2	15 A	6	22,7x7,8x7,8	1,1	782215	17791772037331
2	16 A	6	22,7x7,8x7,8	1,1	782216	17791772037348
2	20 A	6	22,7x7,8x7,8	1,1	782220	17791772037355
2	25 A	6	22,7x7,8x7,8	1,1	782225	17791772037362
2	32 A	6	22,7x7,8x7,8	1,1	782232	17791772037379
2	40 A	6	22,7x7,8x7,8	1,1	782240	17791772037386
2	50 A	6	22,7x7,8x7,8	1,1	782250	17791772037393
2	63 A	6	22,7x7,8x7,8	1,1	782263	17791772037409
3	1 A	4	22,7x7,8x7,8	1,1	782301	17791772037416
3	2 A	4	22,7x7,8x7,8	1,1	782302	17791772037423
3	3 A	4	22,7x7,8x7,8	1,1	782303	17791772037430
3	5 A	4	22,7x7,8x7,8	1,1	782305	17791772037447
3	10 A	4	22,7x7,8x7,8	1,1	782310	17791772037454
3	15 A	4	22,7x7,8x7,8	1,1	782315	17791772037461
3	16 A	4	22,7x7,8x7,8	1,1	782316	17791772044551
3	20 A	4	22,7x7,8x7,8	1,1	782320	17791772037478
3	25 A	4	22,7x7,8x7,8	1,1	782325	17791772037485
3	32 A	4	22,7x7,8x7,8	1,1	782332	17791772037492
3	40 A	4	22,7x7,8x7,8	1,1	782340	17791772037508
3	50 A	4	22,7x7,8x7,8	1,1	782350	17791772037515
3	63 A	4	22,7x7,8x7,8	1,1	782363	17791772037522
4	5 A	3	22,7x7,8x7,8	1,1	782405	17791772037553
4	10 A	3	22,7x7,8x7,8	1,1	782410	17791772037560
4	15 A	3	22,7x7,8x7,8	1,1	782415	17791772037577
4	16 A	3	22,7x7,8x7,8	1,1	782416	17791772044568
4	20 A	3	22,7x7,8x7,8	1,1	782420	17791772037584
4	25 A	3	22,7x7,8x7,8	1,1	782425	17791772037591
4	32 A	3	22,7x7,8x7,8	1,1	782432	17791772037607
4	40 A	3	22,7x7,8x7,8	1,1	782440	17791772037614
4	50 A	3	22,7x7,8x7,8	1,1	782450	17791772037621
4	63 A	3	22,7x7,8x7,8	1,1	782463	17791772037638

INDUSTRIAS SICA se reserva el derecho de cambiar o introducir mejoras a los productos o en las especificaciones listadas sin previo aviso.

INDUSTRIAS SICA S.A.I.C

Av. 25 de Mayo 1200 - B1824NMY - Lanús Oeste - Buenos Aires - Argentina

Tel.: (011) 4357 - 5000

www.sicaelec.com

Envase	Macro					
	Nº de Polos	Corriente nominal	Cantidad	Dimensiones (cm)	Peso (kg)	Código de barras
1	1 A	240	43x24x33,5	24	782101	57791772037155
1	2 A	240	43x24x33,5	24	782102	57791772037162
1	3 A	240	43x24x33,5	24	782103	57791772037179
1	5 A	240	43x24x33,5	24	782105	57791772037186
1	10 A	240	43x24x33,5	24	782110	57791772037193
1	15 A	240	43x24x33,5	24	782115	57791772037209
1	16 A	240	43x24x33,5	24	782116	57791772044542
1	20 A	240	43x24x33,5	24	782120	57791772037216
1	25 A	240	43x24x33,5	24	782125	57791772037223
1	32 A	240	43x24x33,5	24	782132	57791772037230
1	40 A	240	43x24x33,5	24	782140	57791772037247
1	50 A	240	43x24x33,5	24	782150	57791772037254
1	63 A	240	43x24x33,5	24	782163	57791772037261
2	1 A	120	43x24x33,5	24	782201	57791772037285
2	2 A	120	43x24x33,5	24	782202	57791772037292
2	3 A	120	43x24x33,5	24	782203	57791772037308
2	5 A	120	43x24x33,5	24	782205	57791772037315
2	10 A	120	43x24x33,5	24	782210	57791772037322
2	15 A	120	43x24x33,5	24	782215	57791772037339
2	16 A	120	43x24x33,5	24	782216	57791772037346
2	20 A	120	43x24x33,5	24	782220	57791772037353
2	25 A	120	43x24x33,5	24	782225	57791772037360
2	32 A	120	43x24x33,5	24	782232	57791772037377
2	40 A	120	43x24x33,5	24	782240	57791772037384
2	50 A	120	43x24x33,5	24	782250	57791772037391
2	63 A	120	43x24x33,5	24	782263	57791772037407
3	1 A	80	43x24x33,5	24	782301	57791772037414
3	2 A	80	43x24x33,5	24	782302	57791772037421
3	3 A	80	43x24x33,5	24	782303	57791772037438
3	5 A	80	43x24x33,5	24	782305	57791772037445
3	10 A	80	43x24x33,5	24	782310	57791772037452
3	15 A	80	43x24x33,5	24	782315	57791772037469
3	16 A	80	43x24x33,5	24	782316	57791772044559
3	20 A	80	43x24x33,5	24	782320	57791772037476
3	25 A	80	43x24x33,5	24	782325	57791772037483
3	32 A	80	43x24x33,5	24	782332	57791772037490
3	40 A	80	43x24x33,5	24	782340	57791772037506
3	50 A	80	43x24x33,5	24	782350	57791772037513
3	63 A	80	43x24x33,5	24	782363	57791772037520
4	5 A	60	43x24x33,5	24	782405	57791772037551
4	10 A	60	43x24x33,5	24	782410	57791772037568
4	15 A	60	43x24x33,5	24	782415	57791772037575
4	16 A	60	43x24x33,5	24	782416	57791772044566
4	20 A	60	43x24x33,5	24	782420	57791772037582
4	25 A	60	43x24x33,5	24	782425	57791772037599
4	32 A	60	43x24x33,5	24	782432	57791772037605
4	40 A	60	43x24x33,5	24	782440	57791772037612
4	50 A	60	43x24x33,5	24	782450	57791772037629
4	63 A	60	43x24x33,5	24	782463	57791772037636

INDUSTRIAS SICA se reserva el derecho de cambiar o introducir mejoras a los productos o en las especificaciones listadas sin previo aviso.