

eB Interruptores automáticos

INTERRUPTORES PARA USOS DOMÉSTICOS
CERTIFICADOS POR AENOR. Ver página 20

1. General

1.1 Uso:

Para la protección de cables y equipos contra sobrecargas y cortocircuitos.

1.2 Reglas generales para la selección de un interruptor automático.

a. Datos técnicos de la red en el punto considerado:

Sistema de conexión a tierra (TT, TNS, TNC). La corriente de cortocircuito en el punto de instalación del interruptor, debe ser siempre inferior al poder de corte de este dispositivo.

Tensión de red 230/400Vca

b. Curvas de protección

Curva B (3–5 In): protección y control de circuitos contra sobrecargas y cortocircuitos; protección de personas y de largas longitudes de cable (Curva de desconexión rápida)

Curva C (5–10 In): protección y control de circuitos contra sobrecargas y cortocircuitos; protección de cargas inductivas y resistivas (Curva de desconexión estándar)

Curva D (10–14 In): protección y control de circuitos contra sobrecargas y cortocircuitos; protección de circuitos que posean elevadas corrientes de cierre (Curva de desconexión lenta).

1.3 Para obtener información detallada acerca de los certificados, consulte la tabla de la página 127.



2. Información general

2.1 En conformidad con la norma UNE-EN 60898-1

★ 1P, Ics=4500A, 1P - Poder de corte:4,5kA (4500A)



In (A)	Embalaje	Referencias y Códigos					
		Curva B		Curva C		Curva D	
		Referencia		Referencia		Referencia	
1	12/120	eB-1-1B4	981911	eB-1-1C4	982091	eB-1-1D4	982271
2	12/120	eB-1-2B4	981912	eB-1-2C4	982092	eB-1-2D4	982272
3	12/120	eB-1-3B4	981913	eB-1-3C4	982093	eB-1-3D4	982273
4	12/120	eB-1-4B4	981914	eB-1-4C4	982094	eB-1-4D4	982274
5	12/120	eB-1-5B4	981915	eB-1-5C4	982095	eB-1-5D4	982275
6	12/120	eB-1-6B4	981916	eB-1-6C4	982096	eB-1-6D4	982276
10	12/120	eB-1-10B4	981917	eB-1-10C4	982097	eB-1-10D4	982277
15	12/120	eB-1-15B4	981918	eB-1-15C4	982098	eB-1-15D4	982278
16	12/120	eB-1-16B4	981919	eB-1-16C4	982099	eB-1-16D4	982279
20	12/120	eB-1-20B4	981920	eB-1-20C4	982100	eB-1-20D4	982280
25	12/120	eB-1-25B4	981921	eB-1-25C4	982101	eB-1-25D4	982281
32	12/120	eB-1-32B4	981922	eB-1-32C4	982102	eB-1-32D4	982282
40	12/120	eB-1-40B4	981923	eB-1-40C4	982103	eB-1-40D4	982283
50	12/120	eB-1-50B4	981924	eB-1-50C4	982104	eB-1-50D4	982284
60	12/120	eB-1-60B4	981925	eB-1-60C4	982105	eB-1-60D4	982285
63	12/120	eB-1-63B4	981926	eB-1-63C4	982106	eB-1-63D4	982286

★ 1P, Ics=3000A, 1P - Poder de corte: 3kA (3000A)



In (A)	Embalaje	Referencias y Códigos					
		Curva B		Curva C		Curva D	
		Referencia	Código	Referencia	Código	Referencia	Código
1	12/120	eB-1-1B3	981895	eB-1-1C3	982075	eB-1-1D3	982255
2	12/120	eB-1-2B3	981896	eB-1-2C3	982076	eB-1-2D3	982256
3	12/120	eB-1-3B3	981897	eB-1-3C3	982077	eB-1-3D3	982257
4	12/120	eB-1-4B3	981898	eB-1-4C3	982078	eB-1-4D3	982258
5	12/120	eB-1-5B3	981899	eB-1-5C3	982079	eB-1-5D3	982259
6	12/120	eB-1-6B3	981900	eB-1-6C3	982080	eB-1-6D3	982260
10	12/120	eB-1-10B3	981901	eB-1-10C3	982081	eB-1-10D3	982261
15	12/120	eB-1-15B3	981902	eB-1-15C3	982082	eB-1-15D3	982262
16	12/120	eB-1-16B3	981903	eB-1-16C3	982083	eB-1-16D3	982263
20	12/120	eB-1-20B3	981904	eB-1-20C3	982084	eB-1-20D3	982264
25	12/120	eB-1-25B3	981905	eB-1-25C3	982085	eB-1-25D3	982265
32	12/120	eB-1-32B3	981906	eB-1-32C3	982086	eB-1-32D3	982266
40	12/120	eB-1-40B3	981907	eB-1-40C3	982087	eB-1-40D3	982267
50	12/120	eB-1-50B3	981908	eB-1-50C3	982088	eB-1-50D3	982268
60	12/120	eB-1-60B3	981909	eB-1-60C3	982089	eB-1-60D3	982269
63	12/120	eB-1-63B3	981910	eB-1-63C3	982090	eB-1-63D3	982270

★ 2P, Ics=4500A, 2P - Poder de corte: 4,5kA (4500A)



In (A)	Embalaje	Referencias y Códigos					
		Curva B		Curva C		Curva D	
		Referencia	Código	Referencia	Código	Referencia	Código
1	6/60	eB-2-1B4	981956	eB-2-1C4	982136	eB-2-1D4	982303
2	6/60	eB-2-2B4	981957	eB-2-2C4	982137	eB-2-2D4	982304
3	6/60	eB-2-3B4	981958	eB-2-3C4	982138	eB-2-3D4	982305
4	6/60	eB-2-4B4	981959	eB-2-4C4	982139	eB-2-4D4	982306
5	6/60	eB-2-5B4	981960	eB-2-5C4	982140	eB-2-5D4	982307
6	6/60	eB-2-6B4	981961	eB-2-6C4	982141	eB-2-6D4	982308
10	6/60	eB-2-10B4	981962	eB-2-10C4	982142	eB-2-10D4	982309
15	6/60	eB-2-15B4	981963	eB-2-15C4	982143	eB-2-15D4	982310
16	6/60	eB-2-16B4	981964	eB-2-16C4	982144	eB-2-16D4	982311
20	6/60	eB-2-20B4	981965	eB-2-20C4	982145	eB-2-20D4	982312
25	6/60	eB-2-25B4	981966	eB-2-25C4	982146	eB-2-25D4	982313
32	6/60	eB-2-32B4	981967	eB-2-32C4	982147	eB-2-32D4	982314
40	6/60	eB-2-40B4	981968	eB-2-40C4	982148	eB-2-40D4	982315
50	6/60	eB-2-50B4	981969	eB-2-50C4	982149	eB-2-50D4	982316
60	6/60	eB-2-60B4	981970	eB-2-60C4	982150	eB-2-60D4	982317
63	6/60	eB-2-63B4	981971	eB-2-63C4	982151	eB-2-63D4	982318

★ 2P - Poder de corte: 3kA (3000A)



In (A)	Embalaje	Referencias y Códigos					
		Curva B		Curva C		Curva D	
		Referencia	Código	Referencia	Código	Referencia	Código
1	6/60	eB-2-1B3	981940	eB-2-1C3	982120	eB-2-1D3	982287
2	6/60	eB-2-2B3	981941	eB-2-2C3	982121	eB-2-2D3	982288
3	6/60	eB-2-3B3	981942	eB-2-3C3	982122	eB-2-3D3	982289
4	6/60	eB-2-4B3	981943	eB-2-4C3	982123	eB-2-4D3	982290
5	6/60	eB-2-5B3	981944	eB-2-5C3	982124	eB-2-5D3	982291
6	6/60	eB-2-6B3	981945	eB-2-6C3	982125	eB-2-6D3	982292
10	6/60	eB-2-10B3	981946	eB-2-10C3	982126	eB-2-10D3	982293
15	6/60	eB-2-15B3	981947	eB-2-15C3	982127	eB-2-15D3	982294
16	6/60	eB-2-16B3	981948	eB-2-16C3	982128	eB-2-16D3	982295
20	6/60	eB-2-20B3	981949	eB-2-20C3	982129	eB-2-20D3	982296
25	6/60	eB-2-25B3	981950	eB-2-25C3	982130	eB-2-25D3	982297
32	6/60	eB-2-32B3	981951	eB-2-32C3	982131	eB-2-32D3	982298
40	6/60	eB-2-40B3	981952	eB-2-40C3	982132	eB-2-40D3	982299
50	6/60	eB-2-50B3	981953	eB-2-50C3	982133	eB-2-50D3	982300
60	6/60	eB-2-60B3	981954	eB-2-60C3	982134	eB-2-60D3	982301
63	6/60	eB-2-63B3	981955	eB-2-63C3	982135	eB-2-63D3	982302

★ 3P - Poder de corte: 4,5kA (4500A)



In (A)	Embalaje	Referencias y Códigos					
		Curva B		Curva C		Curva D	
		Referencia	Código	Referencia	Código	Referencia	Código
1	4/40	eB-3-1B4	982001	eB-3-1C4	982181	eB-3-1D4	982335
2	4/40	eB-3-2B4	982002	eB-3-2C4	982182	eB-3-2D4	982336
3	4/40	eB-3-3B4	982003	eB-3-3C4	982183	eB-3-3D4	982337
4	4/40	eB-3-4B4	982004	eB-3-4C4	982184	eB-3-4D4	982338
5	4/40	eB-3-5B4	982005	eB-3-5C4	982185	eB-3-5D4	982339
6	4/40	eB-3-6B4	982006	eB-3-6C4	982186	eB-3-6D4	982340
10	4/40	eB-3-10B4	982007	eB-3-10C4	982187	eB-3-10D4	982341
15	4/40	eB-3-15B4	982008	eB-3-15C4	982188	eB-3-15D4	982342
16	4/40	eB-3-16B4	982009	eB-3-16C4	982189	eB-3-16D4	982343
20	4/40	eB-3-20B4	982010	eB-3-20C4	982190	eB-3-20D4	982344
25	4/40	eB-3-25B4	982011	eB-3-25C4	982191	eB-3-25D4	982345
32	4/40	eB-3-32B4	982012	eB-3-32C4	982192	eB-3-32D4	982346
40	4/40	eB-3-40B4	982013	eB-3-40C4	982193	eB-3-40D4	982347
50	4/40	eB-3-50B4	982014	eB-3-50C4	982194	eB-3-50D4	982348
60	4/40	eB-3-60B4	982015	eB-3-60C4	982195	eB-3-60D4	982349
63	4/40	eB-3-63B4	982016	eB-3-63C4	982196	eB-3-63D4	982350

★ 3P - Poder de corte: 3kA (3000A)



In (A)	Embalaje	Referencias y Códigos					
		Curva B		Curva C		Curva D	
		Referencia	Código	Referencia	Código	Referencia	Código
1	4/40	eB-3-1B3	981985	eB-3-1C3	982165	eB-3-1D3	982319
2	4/40	eB-3-2B3	981986	eB-3-2C3	982166	eB-3-2D3	982320
3	4/40	eB-3-3B3	981987	eB-3-3C3	982167	eB-3-3D3	982321
4	4/40	eB-3-4B3	981988	eB-3-4C3	982168	eB-3-4D3	982322
5	4/40	eB-3-5B3	981989	eB-3-5C3	982169	eB-3-5D3	982323
6	4/40	eB-3-6B3	981990	eB-3-6C3	982170	eB-3-6D3	982324
10	4/40	eB-3-10B3	981991	eB-3-10C3	982171	eB-3-10D3	982325
15	4/40	eB-3-15B3	981992	eB-3-15C3	982172	eB-3-15D3	982326
16	4/40	eB-3-16B3	981993	eB-3-16C3	982173	eB-3-16D3	982327
20	4/40	eB-3-20B3	981994	eB-3-20C3	982174	eB-3-20D3	982328
25	4/40	eB-3-25B3	981995	eB-3-25C3	982175	eB-3-25D3	982329
32	4/40	eB-3-32B3	981996	eB-3-32C3	982176	eB-3-32D3	982330
40	4/40	eB-3-40B3	981997	eB-3-40C3	982177	eB-3-40D3	982331
50	4/40	eB-3-50B3	981998	eB-3-50C3	982178	eB-3-50D3	982332
60	4/40	eB-3-60B3	981999	eB-3-60C3	982179	eB-3-60D3	982333
63	4/40	eB-3-63B3	982000	eB-3-63C3	982180	eB-3-63D3	982334

★ 4P - Poder de corte: 4,5kA (4500A)



In (A)	Embalaje	Referencias y Códigos					
		Curva B		Curva C		Curva D	
		Referencia	Código	Referencia	Código	Referencia	Código
1	3/30	eB-4-1B4	982046	eB-4-1C4	982226	eB-4-1D4	982367
2	3/30	eB-4-2B4	982047	eB-4-2C4	982227	eB-4-2D4	982368
3	3/30	eB-4-3B4	982048	eB-4-3C4	982228	eB-4-3D4	982369
4	3/30	eB-4-4B4	982049	eB-4-4C4	982229	eB-4-4D4	982370
5	3/30	eB-4-5B4	982050	eB-4-5C4	982230	eB-4-5D4	982371
6	3/30	eB-4-6B4	982051	eB-4-6C4	982231	eB-4-6D4	982372
10	3/30	eB-4-10B4	982052	eB-4-10C4	982232	eB-4-10D4	982373
15	3/30	eB-4-15B4	982053	eB-4-15C4	982233	eB-4-15D4	982374
16	3/30	eB-4-16B4	982054	eB-4-16C4	982234	eB-4-16D4	982375
20	3/30	eB-4-20B4	982055	eB-4-20C4	982235	eB-4-20D4	982376
25	3/30	eB-4-25B4	982056	eB-4-25C4	982236	eB-4-25D4	982377
32	3/30	eB-4-32B4	982057	eB-4-32C4	982237	eB-4-32D4	982378
40	3/30	eB-4-40B4	982058	eB-4-40C4	982238	eB-4-40D4	982379
50	3/30	eB-4-50B4	982059	eB-4-50C4	982239	eB-4-50D4	982380
60	3/30	eB-4-60B4	982060	eB-4-60C4	982240	eB-4-60D4	982381
63	3/30	eB-4-63B4	982061	eB-4-63C4	982241	eB-4-63D4	982382

★ 4P - Poder de corte: 3kA (3000A)



In (A)	Embalaje	Código de pedido					
		Curva B		Curva C		Curva D	
		Referencia	Código	Referencia	Código	Referencia	Código
1	3/30	eB-4-1B3	98203/30	eB-4-1C3	982210	eB-4-1D3	982351
2	3/30	eB-4-2B3	982031	eB-4-2C3	982211	eB-4-2D3	982352
3	3/30	eB-4-3B3	982032	eB-4-3C3	982212	eB-4-3D3	982353
4	3/30	eB-4-4B3	982033	eB-4-4C3	982213	eB-4-4D3	982354
5	3/30	eB-4-5B3	982034	eB-4-5C3	982214	eB-4-5D3	982355
6	3/30	eB-4-6B3	982035	eB-4-6C3	982215	eB-4-6D3	982356
10	3/30	eB-4-10B3	982036	eB-4-10C3	982216	eB-4-10D3	982357
15	3/30	eB-4-15B3	982037	eB-4-15C3	982217	eB-4-15D3	982358
16	3/30	eB-4-16B3	982038	eB-4-16C3	982218	eB-4-16D3	982359
20	3/30	eB-4-20B3	982039	eB-4-20C3	982219	eB-4-20D3	982360
25	3/30	eB-4-25B3	982040	eB-4-25C3	982220	eB-4-25D3	982361
32	3/30	eB-4-32B3	982041	eB-4-32C3	982221	eB-4-32D3	982362
40	3/30	eB-4-40B3	982042	eB-4-40C3	982222	eB-4-40D3	982363
50	3/30	eB-4-50B3	982043	eB-4-50C3	982223	eB-4-50D3	982364
60	3/30	eB-4-60B3	982044	eB-4-60C3	982224	eB-4-60D3	982365
63	3/30	eB-4-63B3	982045	eB-4-63C3	982225	eB-4-63D3	982366

2.2 En conformidad con la norma UNE-EN 60947-2

★ 1P - Poder de Corte: 3kA (3000A)



In (A)	Embalaje	Referencia	Código
1	12/120	eB-1-1X3	985484
2	12/120	eB-1-2X3	985485
3	12/120	eB-1-3X3	985486
4	12/120	eB-1-4X3	985487
6	12/120	eB-1-6X3	985488
10	12/120	eB-1-10X3	985489
16	12/120	eB-1-16X3	985490
20	12/120	eB-1-20X3	985491
25	12/120	eB-1-25X3	985492
32	12/120	eB-1-32X3	985493
40	12/120	eB-1-40X3	985494
50	12/120	eB-1-50X3	985495
60	12/120	eB-1-60X3	985496
63	12/120	eB-1-63X3	985497

★ 2P - Poder de Corte: 3kA (3000A)



In (A)	Embalaje	Referencia	Código
1	6/60	eB-2-1X3	985498
2	6/60	eB-2-2X3	985499
3	6/60	eB-2-3X3	985500
4	6/60	eB-2-4X3	985501
6	6/60	eB-2-6X3	985502
10	6/60	eB-2-10X3	985503
16	6/60	eB-2-16X3	985504
20	6/60	eB-2-20X3	985505
25	6/60	eB-2-25X3	985506
32	6/60	eB-2-32X3	985507
40	6/60	eB-2-40X3	985508
50	6/60	eB-2-50X3	985509
60	6/60	eB-2-60X3	985510
63	6/60	eB-2-63X3	985511

★ 3P - Poder de corte: 3kA (3000A)



In (A)	Embalaje	Referencia	Código
1	4/40	eB-3-1X3	985512
2	4/40	eB-3-2X3	985513
3	4/40	eB-3-3X3	985514
4	4/40	eB-3-4X3	985515
6	4/40	eB-3-6X3	985516
10	4/40	eB-3-10X3	985517
16	4/40	eB-3-16X3	985518
20	4/40	eB-3-20X3	985519
25	4/40	eB-3-25X3	985520
32	4/40	eB-3-32X3	985521
40	4/40	eB-3-40X3	985522
50	4/40	eB-3-50X3	985523
60	4/40	eB-3-60X3	985524
63	4/40	eB-3-63X3	985525

★ 4P - Poder de corte: 3kA (3000A)



In (A)	Embalaje	Referencia	Código
1	3/30	eB-4-1X3	985526
2	3/30	eB-4-2X3	985527
3	3/30	eB-4-3X3	985528
4	3/30	eB-4-4X3	985529
6	3/30	eB-4-6X3	985530
10	3/30	eB-4-10X3	985531
16	3/30	eB-4-16X3	985532
20	3/30	eB-4-20X3	985533
25	3/30	eB-4-25X3	985534
32	3/30	eB-4-32X3	985535
40	3/30	eB-4-40X3	985536
50	3/30	eB-4-50X3	985537
60	3/30	eB-4-60X3	985538
63	3/30	eB-4-63X3	985539

En conformidad con la norma UNE-EN 60898-1

★ 2P - Poder de Corte: 6kA (6000A)



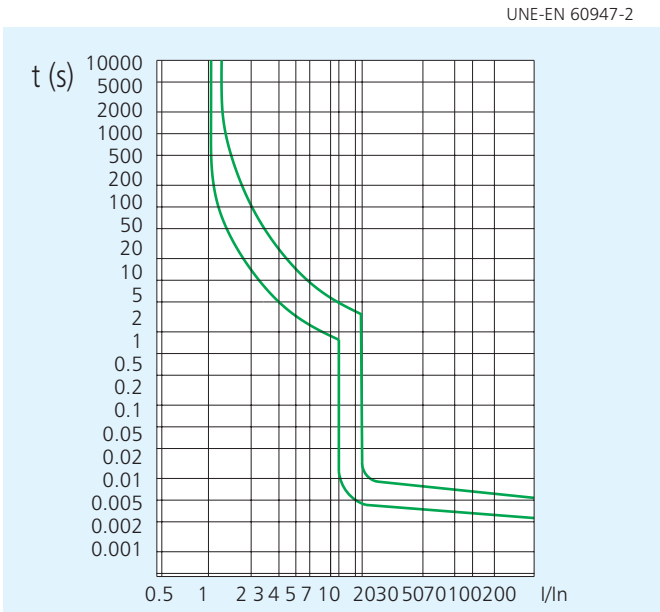
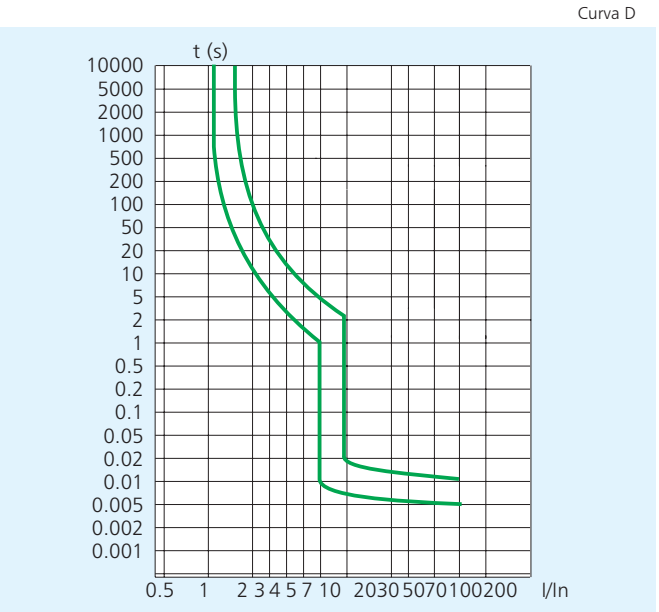
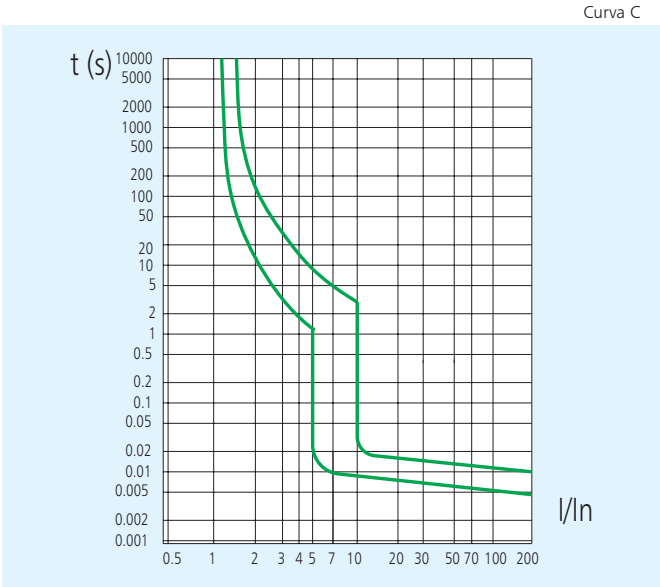
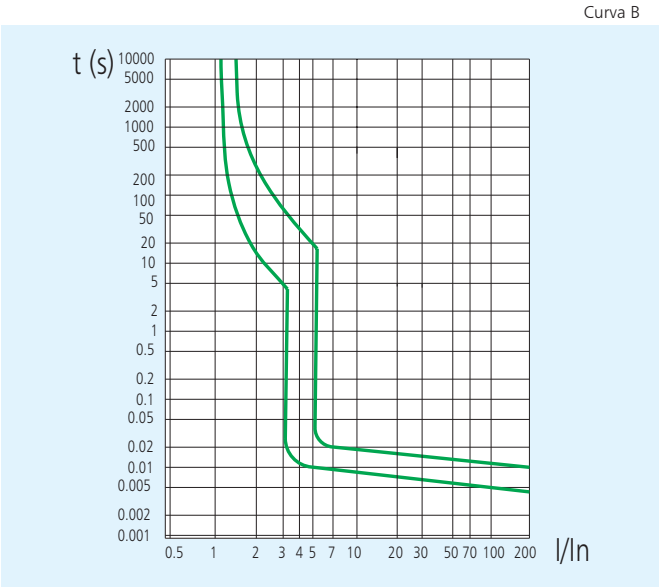
In (A)	Embalaje	Referencia	Código
6	6/60	eB-2-6C	982157
10	6/60	eB-2-10C	982158
16	6/60	eB-2-16C	982160
20	6/60	eB-2-20C	982161
25	6/60	eB-2-25C	982162
32	6/60	eB-2-32C	982163
40	6/60	eB-2-40C	982164

INTERRUPTORES PARA USOS DOMÉSTICOS
CERTIFICADOS POR AENOR



3. Información técnica

3.1 Curvas



3.2 Corrección por temperatura ambiente

La corriente máxima admisible en un interruptor depende de la temperatura ambiente del lugar donde se instale. La temperatura ambiente es la temperatura existente en el interior de la caja o del cuadro de distribución en donde estén instalados los interruptores. La temperatura de referencia es de 30°C

Corriente nominal In (A)	Coeficiente de compensación bajo diferentes temperaturas de ambiente									
	-10°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	55°C	60°C	
1~6	1.20	1.14	1.09	1.05	1.00	0.96	0.80	0.75	0.70	
10~32	1.18	1.12	1.08	1.04	1.00	0.96	0.92	0.88	0.84	
40~63	1.16	1.12	1.07	1.03	1.00	0.97	0.87	0.83	0.80	

3.3 Caraterísticas técnicas

	Características		UNE-EN 60898-1	UNE-EN 60947-2
Características eléctricas	Corriente nominal In	A	1, 2, 3, 4, 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	
	Número de polos		1P, 2P, 3P, 4P	
	Tensión nominal Ue	V	230/400	240/415
	Tensión de aislamiento Ui	V	500	
	Frecuencia nominal		50/60Hz	
	Poder de corte nominal	A	3000/4500/6000	3k/4.5k
	Impulso de tensión máx. (1.2/50) Uimp	V	4000	
	Tensión de prueba dieléctrica a frecuencia ind. por 1 min	kV	2	
	Grado de contaminación		2	
	Curvas magnetotérmicas		B, C, D	8-12In
Características mecánicas	Vida eléctrica		8000 maniobras	
	Vida mecánica		20000 maniobras	
	Grado de protección		IP20	
	Temperatura de referencia para calibración de los aparatos	°C	30	
	Temperatura ambiente (con promedio diario ≤35°C)	°C	-5...+40 (Aplicaciones especiales: ver Pag.21 referente a la compensación por temperatura ambiente)	
	Temperatura de almacenamiento	°C	-25...+70	
Instalación	Tipo de terminales de conexión		Cable / peine de conexión	
	Sección de cable admisible	mm ²	25	
		AWG	18-3	
	Sección de pletina admisible	mm ²	25	
		AWG	18-3	
	Par de apriete	N*m	2	
		In-lbs.	18	
	Montaje		Sobre guía DIN UNE-EN 60715 (35mm) Fijación a guía mediante garras	
	Conexión		Entrada superior e inferior indistintamente	

4. Dimensiones generales y de montaje (mm)

