

Icn=4500A

★ eB, 1P



In (A)	CTN	Código para pedido					
		Curva B		Curva C		Curva D	
		Padrão	RoHS	Padrão	RoHS	Padrão	RoHS
1	144	135017	981911	135197	982091	135377	982271
2	144	135018	981912	135198	982092	135378	982272
3	144	135019	981913	135199	982093	135379	982273
4	144	135020	981914	135200	982094	135380	982274
5	144	135021	981915	135201	982095	135381	982275
6	144	135022	981916	135202	982096	135382	982276
10	144	135023	981917	135203	982097	135383	982277
15	144	135024	981918	135204	982098	135384	982278
16	144	135025	981919	135205	982099	135385	982279
20	144	135026	981920	135206	982100	135386	982280
25	144	135027	981921	135207	982101	135387	982281
32	144	135028	981922	135208	982102	135388	982282
40	144	135029	981923	135209	982103	135389	982283
50	144	135030	981924	135210	982104	135390	982284
60	144	135031	981925	135211	982105	135391	982285
63	144	135032	981926	135212	982106	135392	982286

Icn=4500A

★ eB, 2P



In (A)	CTN	Código para pedido					
		Curva B		Curva C		Curva D	
		Padrão	RoHS	Padrão	RoHS	Padrão	RoHS
1	72	135062	981956	135242	982136	135409	982303
2	72	135063	981957	135243	982137	135410	982304
3	72	135064	981958	135244	982138	135411	982305
4	72	135065	981959	135245	982139	135412	982306
5	72	135066	981960	135246	982140	135413	982307
6	72	135067	981961	135247	982141	135414	982308
10	72	135068	981962	135248	982142	135415	982309
15	72	135069	981963	135249	982143	135416	982310
16	72	135070	981964	135250	982144	135417	982311
20	72	135071	981965	135251	982145	135418	982312
25	72	135072	981966	135252	982146	135419	982313
32	72	135073	981967	135253	982147	135420	982314
40	72	135074	981968	135254	982148	135421	982315
50	72	135075	981969	135255	982149	135422	982316
60	72	135076	981970	135256	982150	135423	982317
63	72	135077	981971	135257	982151	135424	982318

Icn=4500A

★ eB, 3P



In (A)	CTN	Código para pedido					
		Curva B		Curva C		Curva D	
		Padrão	RoHS	Padrão	RoHS	Padrão	RoHS
1	48	135107	982001	135287	982181	135441	982335
2	48	135108	982002	135288	982182	135442	982336
3	48	135109	982003	135289	982183	135443	982337
4	48	135110	982004	135290	982184	135444	982338
5	48	135111	982005	135291	982185	135445	982339
6	48	135112	982006	135292	982186	135446	982340
10	48	135113	982007	135293	982187	135447	982341
15	48	135114	982008	135294	982188	135448	982342
16	48	135115	982009	135295	982189	135449	982343
20	48	135116	982010	135296	982190	135450	982344
25	48	135117	982011	135297	982191	135451	982345
32	48	135118	982012	135298	982192	135452	982346
40	48	135119	982013	135299	982193	135453	982347
50	48	135120	982014	135300	982194	135454	982348
60	48	135121	982015	135301	982195	135455	982349
63	48	135122	982016	135302	982196	135456	982350

Icn=4500A

★ eB, 4P

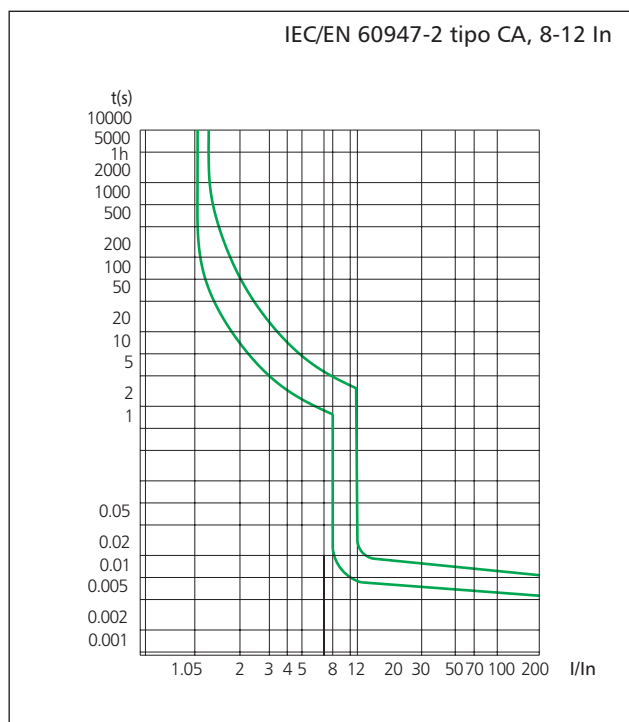
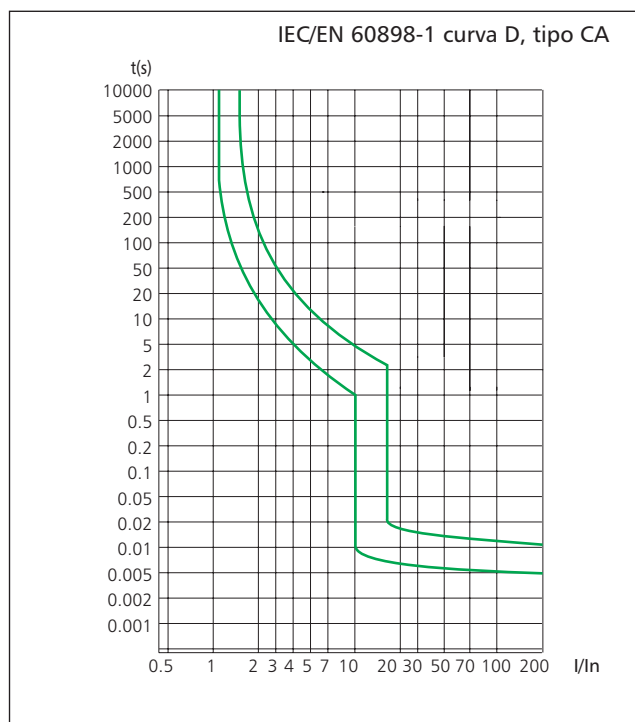
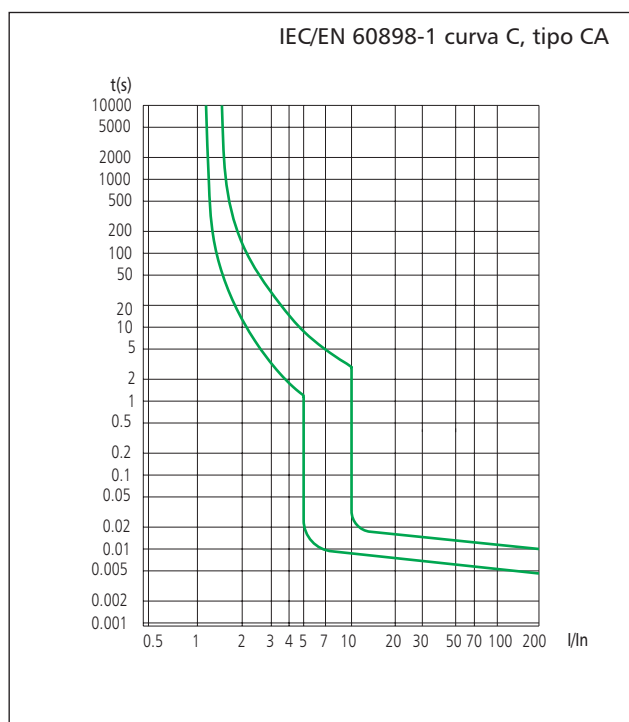
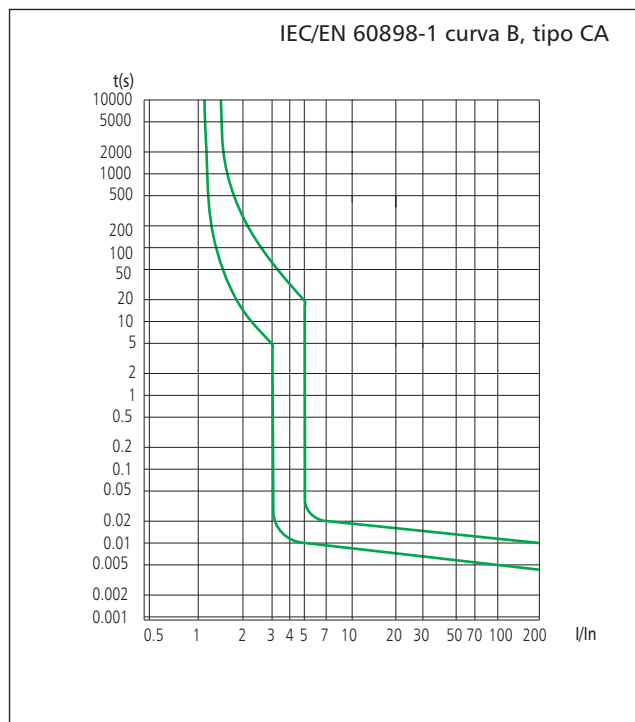


In (A)	CTN	Código para pedido					
		Curva B		Curva C		Curva D	
		Padrão	RoHS	Padrão	RoHS	Padrão	RoHS
1	36	135152	982046	135332	982226	135473	982367
2	36	135153	982047	135333	982227	135474	982368
3	36	135154	982048	135334	982228	135475	982369
4	36	135155	982049	135335	982229	135476	982370
5	36	135156	982050	135336	982230	135477	982371
6	36	135157	982051	135337	982231	135478	982372
10	36	135158	982052	135338	982232	135479	982373
15	36	135159	982053	135339	982233	135480	982374
16	36	135160	982054	135340	982234	135481	982375
20	36	135161	982055	135341	982235	135482	982376
25	36	135162	982056	135342	982236	135483	982377
32	36	135163	982057	135343	982237	135484	982378
40	36	135164	982058	135344	982238	135485	982379
50	36	135165	982059	135345	982239	135486	982380
60	36	135166	982060	135346	982240	135487	982381
63	36	135167	982061	135347	982241	135488	982382

3. Informação Técnica

3.1 Curvas

EB Alto desempenho na limitação da corrente de curto-circuito, limitando assim a energia destrutiva dos curto-circuitos com elevados picos de corrente.



3.2

	Padrão		IEC/EN 60898-1	IEC/EN 60947-2
Características eléctricas	Corrente nominal In	A	1, 2, 3, 4, 6, 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	
	Pólos		1P, 2P, 3P, 4P	
	Tensão nominal de serviço Ue	V	230/400~240/415	
	Tensão nominal de isolamento Ui	V	500	
	Frequência nominal		50/60Hz	
	Capacidade nominal de ruptura	A	3000/4500	3k/4.5k
	Tensão admissível de impulso(1.2/50) Uimp	V	4000	
	Capacidade dieléctrica à frequência indicada por for 1 min	kV	2	
	Grau de poluição		2	
	Características do disparo termo -magnético		B, C, D	8-12In
Características mecânicas	Vida eléctrica		4, 000	
	Vida mecânica		10, 000	
	Grau de protecção		IP20	
	Temperatura de referência para o ajuste dos elementos térmicos	°C	30	
	Temperatura ambiente (com média diária abaixo de 35°C)	°C	-5...+40 (para aplicações especiais, favor consultar os coeficientes de compensação de temperatura à página 18)	
	Temperatura de armazenagem	°C	-25...+70	
Instalação	Tipo de conexão eléctrica		Cabo / Conector tipo pino	
	Terminais para cabos superior / inferior	mm ²	25	
		AWG	18-4	
	Terminais para barramentos, superior / inferior	mm ²	10	
		AWG	18-8	
	Torque de aperto	N*m	2	
		In-lbs.	18	
Montagem		Encaixe com clique na calha DIN EN 60 715 (35mm)		
Conexões		Superior e inferior		

3.3 Temperatura

A corrente máxima admissível para um disjuntor depende da temperatura onde o disjuntor estiver instalado. Por temperatura ambiente, entende-se aquela dentro do invólucro ou painel eléctrico dentro do qual está instalado o disjuntor.

A temperatura de referência é 30°C.

Corrente nominal In (A)	Coeficientes de compensação de temperatura em várias condições de operação									
	-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
40~60	1.16	1.12	1.07	1.03	1.00	0.97	0.87	0.83	0.80	

4. Dimensões das peças e de montagem (mm)

