

Projeto

Projetados para atender as Normas IEC-269-2-1 e UL 198 os fusíveis classe L são utilizados em circuitos de distribuição de baixa tensão onde são empregados para limitar as altas correntes de curto-circuito e manter a seletividade com outros dispositivos de proteção como disjuntores e relés de sobrecarga.

Construção

Fabricado em corpo de fibra de vidro auto-extinguível que suporta alta pressão interna impedindo sua ruptura quando submetidos a altas correntes de curto-circuito. Terminais em liga de cobre estanhado com tratamento de superfície e elemento fusível interno construído em prata pura (99,99%) que resultam em baixas perdas.

Os fusíveis são cheios com areia de sílica de alto grau de pureza e submetidos a vibração. A areia de sílica absorve energia do arco através do fenômeno da mudança de estado da forma granulométrica para a forma fulgurito;

Aplicação

São utilizados para proteção de transformadores, disjuntores, motores, cabos, circuitos de distribuição com cargas mista em geral

Dados técnicos

Tensão nominal 600Vac

Máxima corrente de interrupção 200kA

Correntes de 601A á 6000A

Ação : com tempo de retardo ref. **DCKL** ou rápido ref. **DC KU**

COM TEMPO DE RETARDO		RÁPIDO	
DCKL-601	DCKL-1500	DC KU-601	DC KU-1500
DCKL-650	DCKL-1600	DC KU-650	DC KU-1600
DCKL-700	DCKL-1800	DC KU-700	DC KU-1800
DCKL-750	DCKL-2000	DC KU-750	DC KU-2000
DCKL-800	DCKL-2500	DC KU-800	DC KU-2500
DCKL-900	DCKL-3000	DC KU-900	DC KU-3000
DCKL-1000	DCKL-3500	DC KU-1000	DC KU-3500
DCKL-1200	DCKL-4000	DC KU-1200	DC KU-4000
DCKL-1350	DCKL-5000	DC KU-1350	DC KU-5000
DCKL-1400	DCKL-6000	DC KU-1400	DC KU-6000

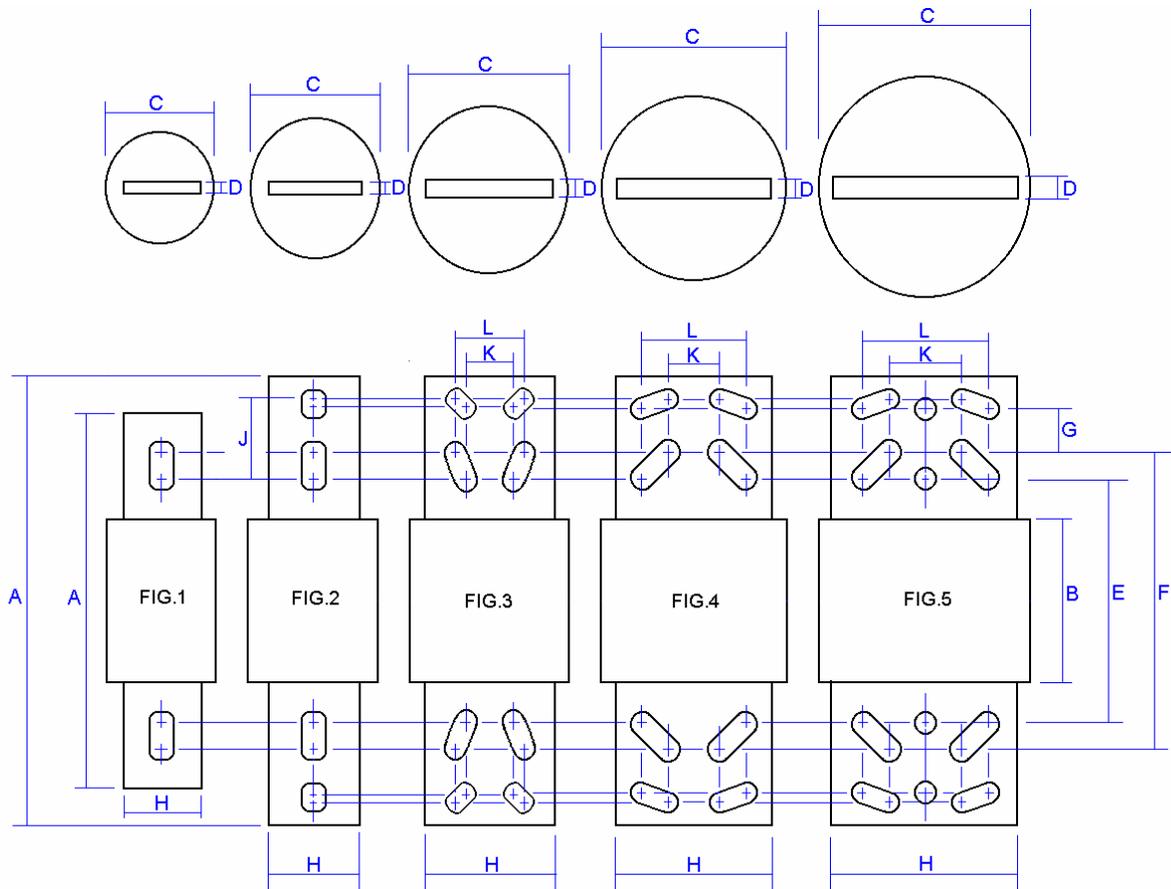


Fusíveis, bases, chaves seccionadoras, contadores sobre barras e acessórios

DCA-IRTA Eletroequipamentos Ltda.

Estr. dos Romeiros, 2101
BARUERI - SP CEP 06417-000
Tel./Fax: 5511 4161-4470
E-mail: dcairta@dcairta.com.br
Site: www.dcairta.com.br

O dimensional abaixo é válido tanto para linha DCKL quanto para linha DCKU.



CORRENTE	FIG.	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
601 - 800	1	219.0	95.0	61.0	9.5	146.1	171.5	----	50.8	----	----	----
801 - 1200	2	273.0	95.0	61.0	9.5	146.1	171.5	34.9	50.8	44.5	----	----
1350 - 1600	2	273.0	95.0	76.2	11.1	146.1	171.5	34.9	63.5	44.5	----	----
1800 - 2000	2	273.0	95.0	88.9	12.7	146.1	171.5	34.9	70.0	44.5	----	----
2001 - 2500	3	273.0	95.0	122.0	19.1	146.1	171.5	34.9	88.9	44.5	41.2	44.4
3000	3	273.0	95.0	127.0	19.1	146.1	171.5	34.9	101.6	44.5	41.2	44.4
3500 - 4000	4	273.0	95.0	146.1	19.1	146.1	171.5	34.9	120.7	44.5	44.4	82.6
4500 - 5000	4	273.0	95.0	158.8	25.4	146.1	171.5	34.9	133.4	44.5	44.4	82.6
6000	4	273.0	95.0	181.0	25.4	146.1	171.5	34.9	146.1	44.5	44.4	82.6



IRTA

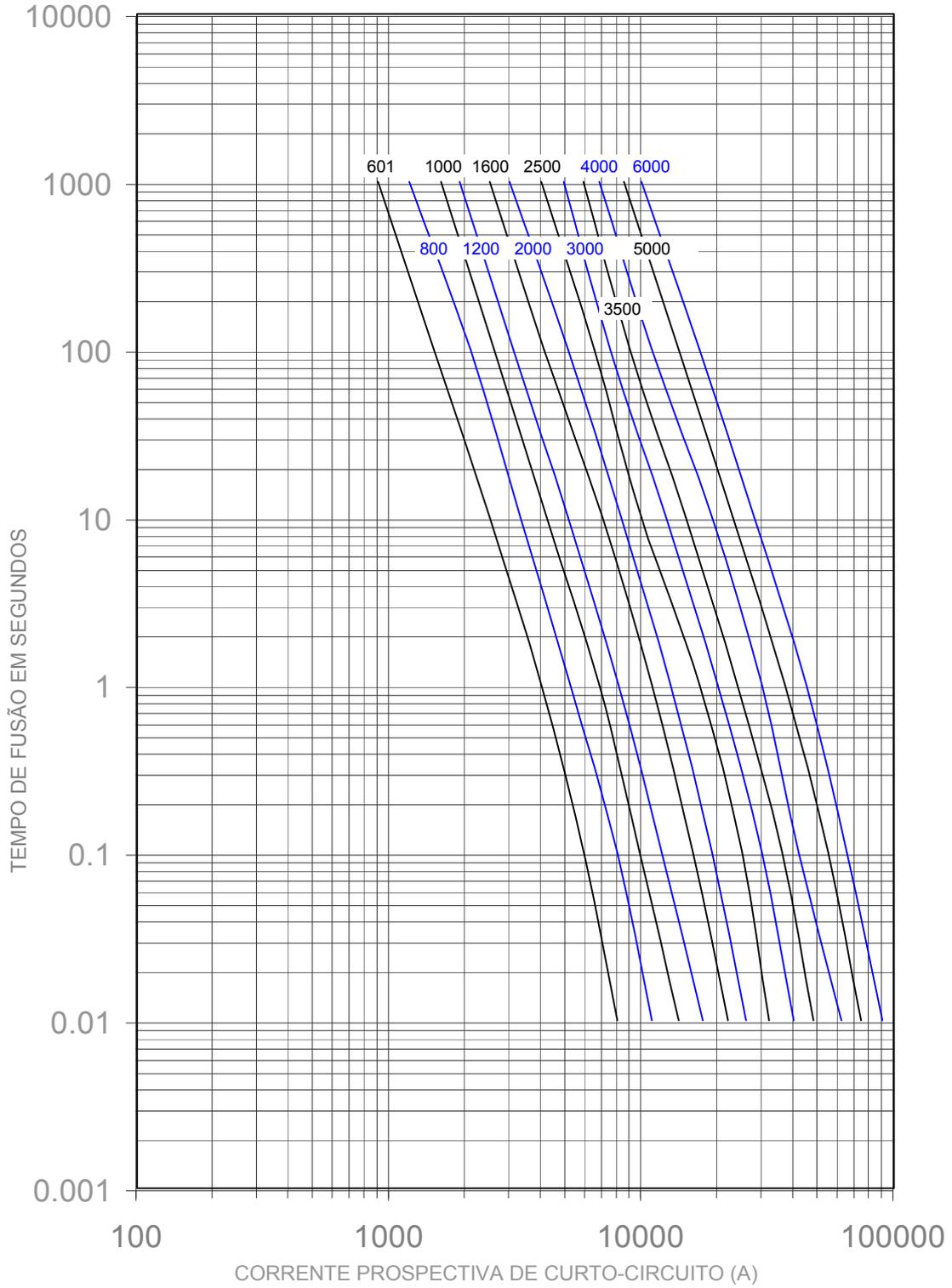
Fusíveis, bases, chaves seccionadoras, contadores sobre barras e acessórios

DCA-IRTA Eletroequipamentos Ltda.

Estr. dos Romeiros, 2101
 BARUERI - SP CEP 06417-000
 Tel./Fax: 5511 4161-4470
 E-mail: dcairta@dcairta.com.br
 Site: www.dcairta.com.br



Produto.....Fusível Classe L
Ref. Comercial..... DCKU
Corrente Nominal..... 601 à 6000A
Tensão Nominal..... 600V
Irup..... 200KA

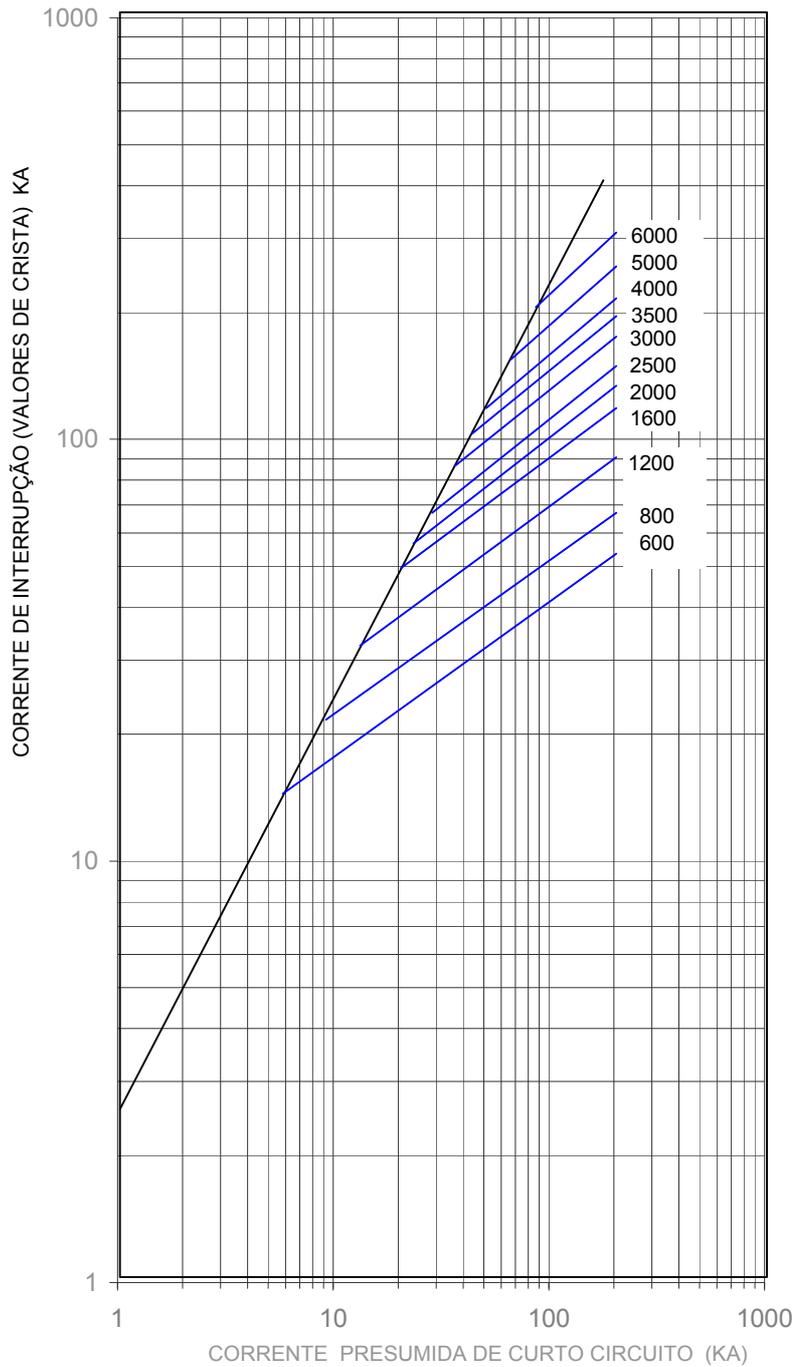


**CURVA TEMPO x CORRENTE
PRÉ-ARCO**



LC - DCKU - DV

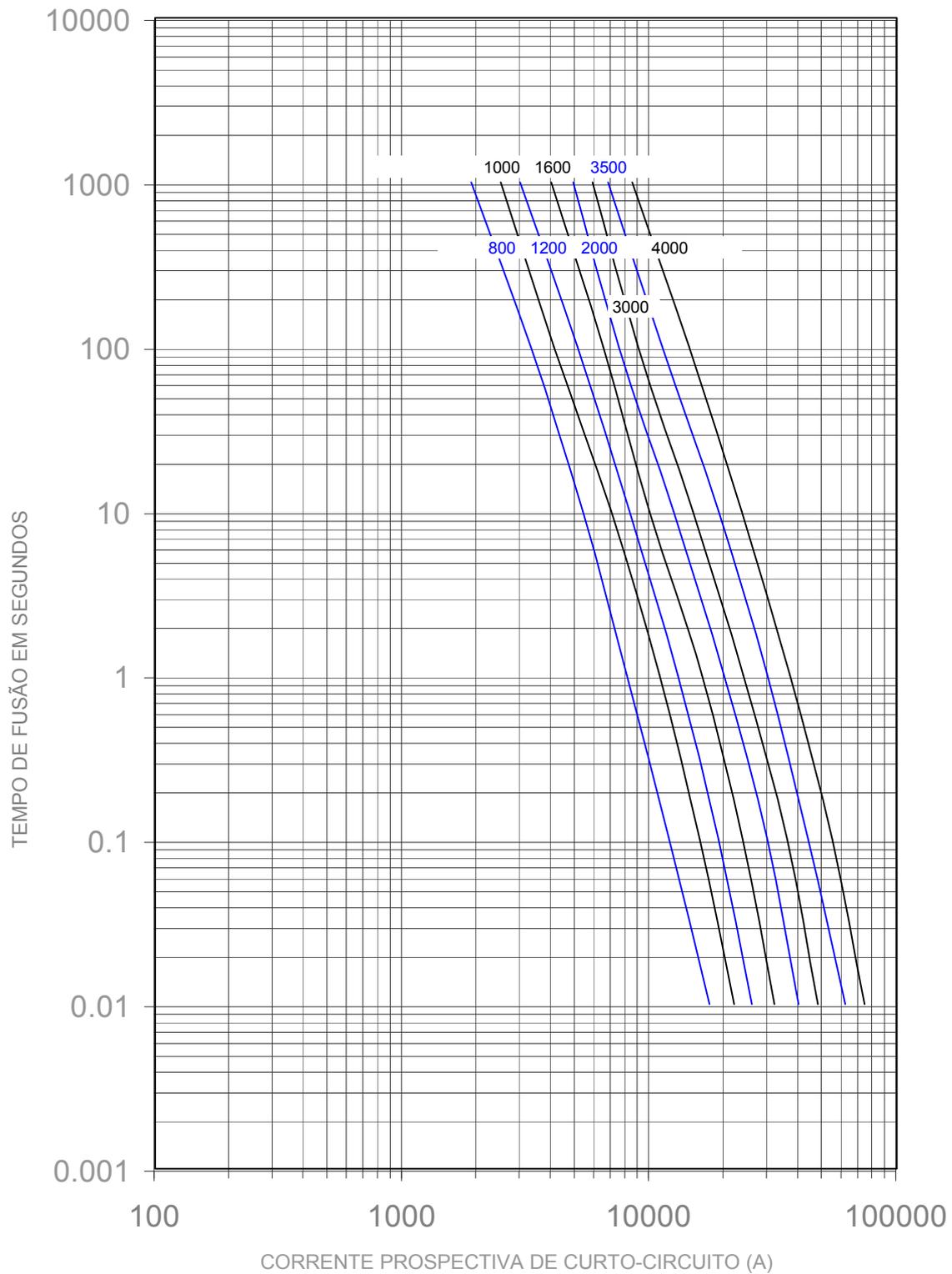
Produto.....Classe L
Ref. Comercial.....DCKU
Corrente Nominal.....600 à 6000A
Tensão Nominal.....600V
Ação.....Limitador



CURVA LIMITAÇÃO DE CORRENTE



Produto.....Fusível Classe L
Ref. Comercial..... DCKL
Corrente Nominal..... 800 à 4000A
Tensão Nominal..... 600V
Irup..... 200KA

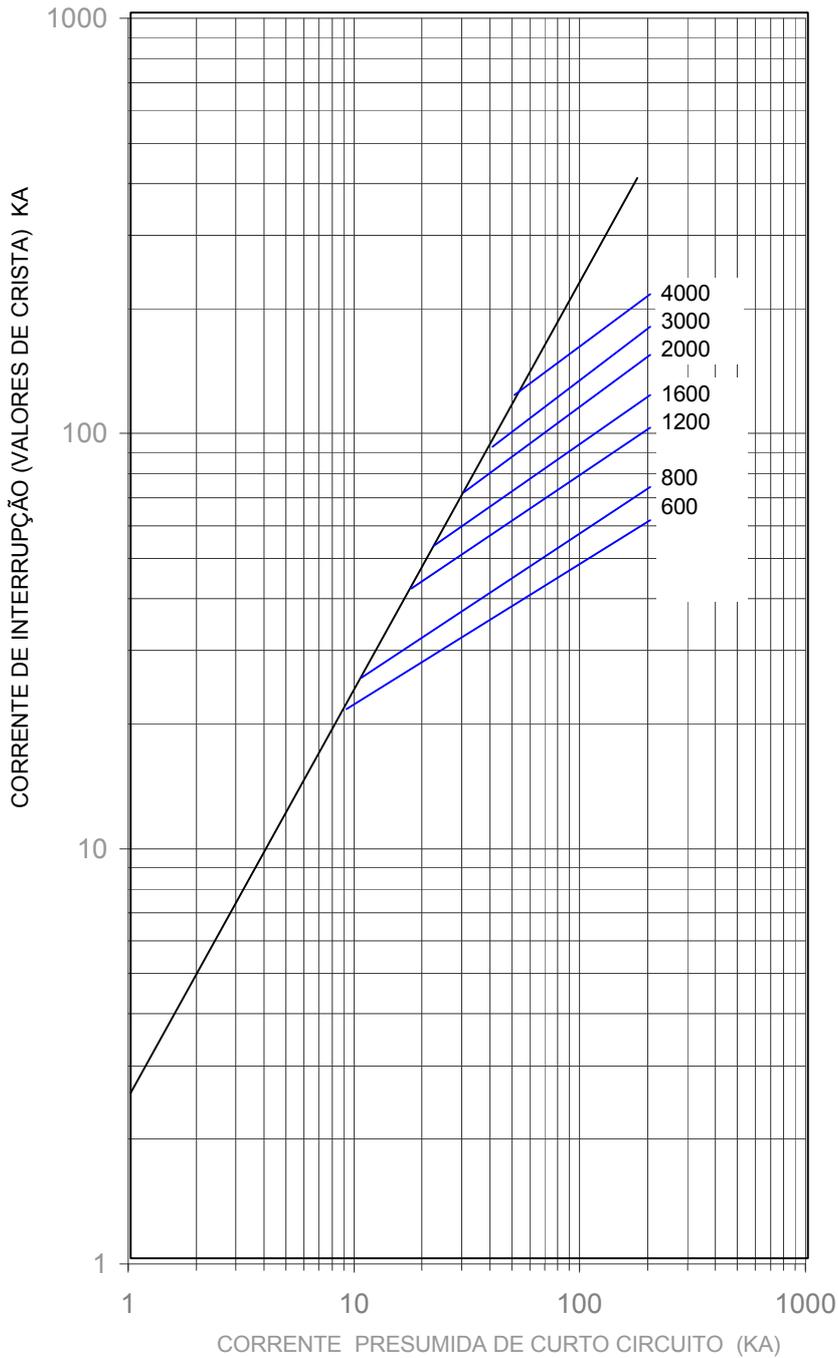


CURVA TEMPO x CORRENTE
PRÉ-ARCO



LC - DCKL - DV

Produto.....Classe L
Ref. Comercial.....DCKL
Corrente Nominal.....600 à 4000A
Tensão Nominal.....600V
Ação.....Limitador (com retardo)



CURVA LIMITAÇÃO DE CORRENTE