

Definições das classes de operação dos fusíveis, conforme norma IEC

Especificação para o intervalo de ruptura e utilização do fusível.

1ª Letra (indica o intervalo de ruptura)

Indica a faixa de interrupção de corrente que o fusível vai atuar.

- “g” = proteção contra sobrecarga e curto circuito (full-range);
- “a” = proteção contra curto-circuito (back-up).

2ª Letra (indica a característica de proteção)

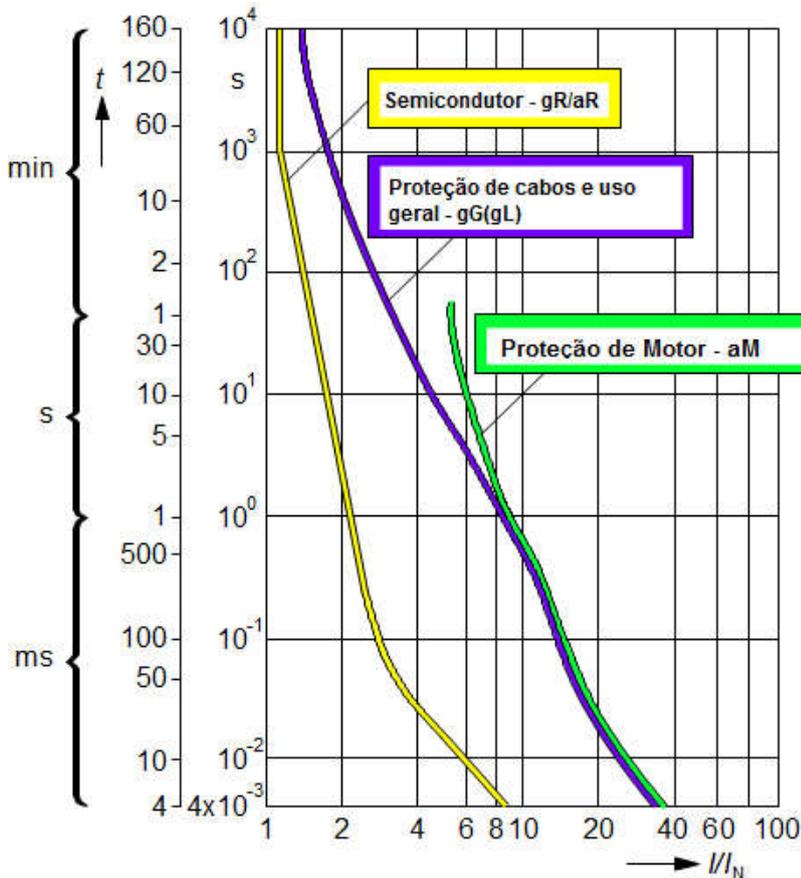
Indica qual o tipo do equipamento que o fusível vai proteger.

- “G” = geral;
- “L” = cabos / condutores;
- “R” = semicondutor;
- “M” = motor;
- “Tr” = transformador.



Exemplos de aplicações

- gG(gL) = proteção contra sobrecarga e curto-circuito para uso geral e cabos;
- aR = proteção contra curto-circuito em semicondutores;
- aM = proteção contra curto-circuito em motores;
- gR = proteção contra sobrecarga e curto-circuito em semicondutores;
- gTr = proteção contra sobrecarga e curto-circuito em transformadores.



O gráfico permite observar que o fusível com curva de atuação gR/aR possui uma atuação mais rápida que o de característica gG(gL) – é comum ouvir a denominação para estes fusíveis como:

- *gR/aR = rápido
- *gG(gL) = retardado

