



TABLA I

AMPS	TIPO FUSIBLE	COD CRE
0.2	SF / SQ 0.2	480
0.3	SF / SQ 0.3	2257
0.4	SF / SQ 0.4	446
0.6	SF / SQ 0.6	447
0.7	SF / SQ 0.7	448
1.0	SF / SQ 1.0	449
1.3	SF / SQ 1.3	450
1.4	SF / SQ 1.4	473
1.6	SF / SQ 1.6	451
2.1	SF / SQ 2.1	452
3.1	SF / SQ 3.1	453
3.5	SF / SQ 3.5	454
4.2	SF / SQ 4.2	455
5.2	SF / SQ 5.2	474
6.3	SF / SQ 6.3	456
7.0	SF / SQ 7.0	2256
10.4	SF / SQ 10.4	457
14.0	SF / SQ 14.0	475

AMPS	TIPO FUSIBLE	COD CRE
1	K1	394
2	K2	395
3	K3	396
4	K4	2190
5	K5	397
6	K6	398
8	K8	399
10	K10	400
12	K12	401
15	K15	402
20	K20	403
25	K25	404
30	K30	405
40	K40	412
50	K50	406
60	K60	407
80	K80	408
100	K100	409

1.- OBJETIVO

Esta especificación determina las condiciones de los fusibles chicotillo tipo SF o SQ (Slofast o Sloquick) y del tipo K de cabeza sólida, a ser instalados en los seccionadores fusible, para protección de los transformadores de distribución.

2.- NORMAS

Conforme ANSI C 37.42

3.- CONDICIONES GENERALES

3.1.- Identificación

Los fusibles chicotillos deben presentar marcación externa indeleble y fácilmente legible en la cabeza del fusible de nombre del fabricante, tipo de fusible y el amperaje nominal.

3.2.- Condición de utilización

Los fusibles chicotillos son para ser instalados en los seccionadores fusibles en la parte interna del tubo de fenolite con la cabeza del fusible chicotillo en la parte superior y el chicotillo de acero que se asegura en la parte inferior del seccionador fusible.



4.- CONDICIONES ESPECÍFICAS

4.1.- Material

Los fusibles tipo chicotillo tipo Slofast o Sloquick consta de un borne de cabeza sólida, una arandela, un tubo de fibra, el hilo fusible, el hilo filtro, el casquillo, aislador, cerámica, la bobina y el alambre de acero inoxidable. El fusible chicotillo tipo Slofast o Sloquick consta de debe tener dos elementos, de distinción de la corriente el rápido (fast o quick) y el lento (slow). El elemento lento de corriente es hecho de varios componentes; el calentador de espiral, la unión de soldadura, el pasador de extensión aislado y el tubo de cerámica. El elemento rápido de corriente está compuesto del fusible de alambre y el alambre de extensión.

Los fusibles chicotillo tipo K, consta de un borne de cabeza sólida, una arandela, un tubo de fibra, el hilo fusible, el casquillo y el cable de acero inoxidable. El fusible chicotillo tipo K, para los fusibles de 1 a 3 Amp está hecho de un alambre de extensión de acero inoxidable; para los fusibles de 6 a 10 amp está hecho de un alambre de extensión de acero inoxidable y un alambre de aleación de cobre; para los fusibles de 12 a amp a 100 amp está hecho de un alambre de extensión de acero inoxidable y un alambre de cobre y plata.

Los fusibles chicotillos deben tener una longitud mínima de 66 cm.

4.2.- Características técnicas

Las características técnicas tanto mecánicas como eléctricas de los fusibles chicotillos deben de estar conforme a la respectiva norma.

5.- INSPECCION

Los ensayos, métodos de ensayos, formación de muestras, criterios de aceptación o rechazo deben estar de acuerdo con las respectivas normas y/ o documentos complementarios citados.

5.1- Formación de la muestra

La formación de la muestra se realizará de acuerdo a la respectiva norma.

5.2- Ensayos

Los ensayos a realizarse al fusible chicotillo están detallados en la tabla II;

TABLA II

ITEM	DESCRIPCION
1	Visual y acabamiento
2	Dimensional
3	Capacidad de interrupción
4	Ensayo de tensión mecánica
5	Curvas características tiempo x corriente

6.- EMBALAJE

El embalaje de los fusibles chicotillos debe de ser en forma individual con su identificación y en cantidad en caja de cartón con la identificación de acuerdo a norma.