VISTA PREVIA DE NMX ANCE

NORMA	NORMA MEXICANA ANCE ARTEFACTOS ELÉCTRICOS - CONFIGURACIONES	NMX-J-163-ANCE-2004

WIRING DEVICES - CONFIGURATIONS

La presente norma fue emitida por la Asociación de Normalización y Certificación, A. C., "ANCE" y aprobada por el Comité de Normalización de la ANCE, "CONANCE", y por el Consejo Directivo de ANCE.

La entrada en vigor de esta norma será 60 días después de la publicación de su declaratoria de vigencia en el Diario Oficial de la Federación.

Esta norma es de aplicación nacional.

CONANCE	Publicación de la Declaratoria de Vigencia en el Diario Oficial de la Federación: 24 de junio de 2004	Cancela a la: NMX-J-163-1984

Importante: el contenido de este archivo es propiedad de ANCE. Todos los derechos reservados. Este archivo está sujeto a un contrato de confidencialidad, para conocer el contenido del mismo, puedes contactarnos al E-mail: vnormas@anceinstituto.org.mx o al Tel: 55 95 05 45 72.

VISTA PREVIA DE NMX ANCE

Derechos Reservados ©
Asociación de Normalización y Certificación, A. C.

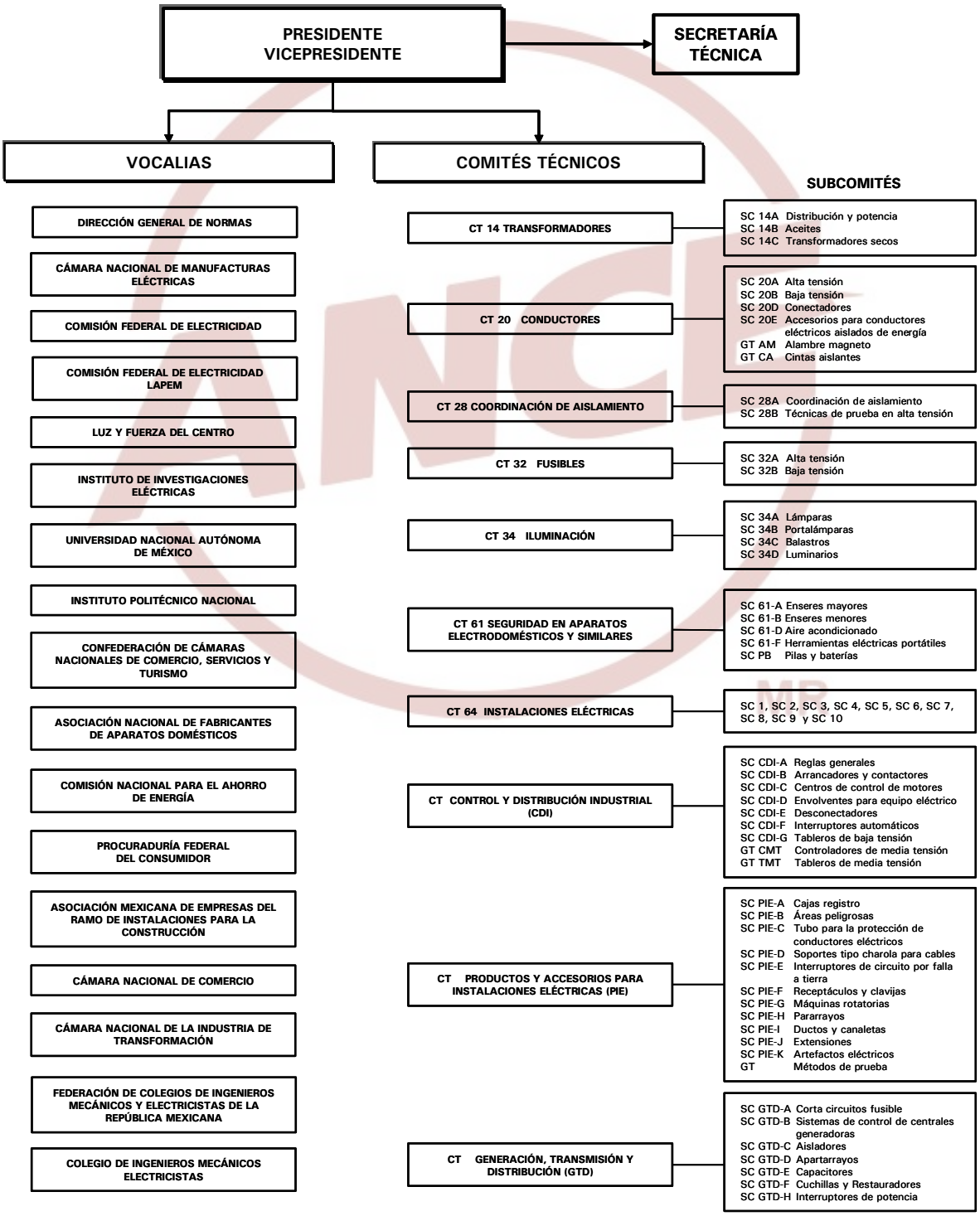
Av. Lázaro Cárdenas No. 869
Frac. 3, Col. Nueva Industrial Vallejo
C.P. 07700, Del. Gustavo A. Madero
México D.F.

ABRIL 2004

Importante: el contenido de este archivo es propiedad de ANCE. Todos los derechos reservados. Este archivo está sujeto a un contrato de confidencialidad, para conocer el contenido del mismo, puedes contactarnos al E-mail: vnormas@anceinstituto.org.mx o al Tel: 55 95 05 45 72.

VISTA PREVIA DE NMX ANCE

COMITÉ DE NORMALIZACIÓN DE ANCE
"CONANCE"



Importante: el contenido de este archivo es propiedad de ANCE. Todos los derechos reservados. Este archivo está sujeto a un contrato de confidencialidad, para conocer el contenido del mismo, puedes contactarnos al E-mail: vnormas@anceinstituto.org.mx o al Tel: 55 95 05 45 72.

VISTA PREVIA DE NMX ANCE

P R E F A C I O

La presente Norma Mexicana fue elaborada por el SC PIE-F Receptáculos y clavijas del CT PIE Productos y accesorios para instalaciones eléctricas perteneciente al Comité de Normalización de la Asociación de Normalización y Certificación A.C. con la participación de las instituciones y empresas siguientes:

- ARROW HART
- BTICINO DE MÉXICO
- INDUSTRIAS UNIDAS
- INDUSTRIAS ROYER
- LEVITON
- RED NACIONAL DE LABORATORIOS DE PRUEBAS (RENALP)

Importante: el contenido de este archivo es propiedad de ANCE. Todos los derechos reservados. Este archivo está sujeto a un contrato de confidencialidad, para conocer el contenido del mismo, puedes contactarnos al E-mail: vnormas@anceinstituto.org.mx o al Tel: 55 95 05 45 72.

VISTA PREVIA DE NMX ANCE

ÍNDICE DEL CONTENIDO

Página

1 OBJETIVO Y CAMPO DE APLICACIÓN 1

2 REFERENCIAS 1

3 DEFINICIONES 1

4 ESPECIFICACIONES - CONFIGURACIONES 2

4.1 Generalidades 2

5 MARCADO 3

APÉNDICE A 4

A.1 CLAVIJAS Y RECEPTÁCULOS DE ENTRADA RECTA - USO GENERAL 4

FIGURA A.1.- Configuración C1.1 (1-15) 2 polos - 2 hilos artefactos asignados a 15 A o 16 A, 127 V 4
FIGURA A.2.- Configuración C1.2 (2-15) 2 polos - 2 hilos artefactos asignados a 15 A, 250 V 5
FIGURA A.3.- Configuración C1.3 (2-20) 2 polos - 2 hilos artefactos asignados a 20 A, 250 V 6
FIGURA A.4.- Configuración C1.4 (2-30) 2 polos - 2 hilos artefactos asignados a 30 A o 32 A, 250 V 7
FIGURA A.5.- Configuración C1.5 (5-15) 2 polos - 3 hilos puesta a tierra8 artefactos asignados a 15 A o 16 A, 127 V 8
FIGURA A.6.- Configuración C1.6 (5-20) 2 polos - 3 hilos puesta9 a tierra artefactos asignados a 20 A, 127 V 9
FIGURA A.7.- Configuración C1.7 (5-30) 2 polos - 3 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 30 A o 32 A, 127 V 10
FIGURA A.8.- Configuración C1.8 (5-50) 2 polos - 3 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 50 A, 127 V 11
FIGURA A.9.- Configuración C1.9 (6-15) 2 polos - 3 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 15 A, 250 V 12
FIGURA A.10.- Configuración C1.10 (6-20) 2 polos - 3 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 20 A, 250 V 13
FIGURA A.11.- Configuración C1.11 (6-30) 2 polos - 3 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 30 A o 32 A, 250 V 14
FIGURA A.12.- Configuración C1.12 (6-50) 2 polos - 3 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 50 A, 250 V 15
FIGURA A.13.- Configuración C1.13 (7-15) 2 polos - 3 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 15 A, 277 V c.a. 16
FIGURA A.14.- Configuración C1.14 (7-20) 2 polos - 3 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 20 A, 277 V c.a. 17
FIGURA A.15.- Configuración C1.15 (7-30) 2 polos - 3 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 30 A o 32 A, 277 V c.a. 18
FIGURA A.16.- Configuración C1.16 (7-50) 2 polos - 3 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 50 A, 277 V c.a. 19
FIGURA A.17.- Configuración C1.17 (10-20) 3 polos - 3 hilos artefactos asignados a 20 A, 127 V / 250 V (3 hilos) 20

Importante: el contenido de este archivo es propiedad de ANCE. Todos los derechos reservados. Este archivo está sujeto a un contrato de confidencialidad, para conocer el contenido del mismo, puedes contactarnos al E-mail: vnormas@anceinstituto.org.mx o al Tel: 55 95 05 45 72.

VISTA PREVIA DE NMX ANCE

FIGURA A.18.- Configuración C1.18 (10-30) 3 polos - 3 hilos artefactos asignados a 30 A o 32 A, 127 V / 250 V (3 hilos) 21
FIGURA A.19.- Configuración C1.19 (10-50) 3 polos - 3 hilos artefactos asignados a 50 A, 127 V / 250 V (3 hilos) 22
FIGURA A.20.- Configuración C1.20 (11-15) 3 polos - 3 hilos artefactos asignados a 15 A, 250 V 3 fases 23
FIGURA A.21.- Configuración C1.21 (11-20) 3 polos - 3 hilos artefactos asignados a 20 A, 250 V 3 fases 24
FIGURA A.22.- Configuración C1.22 (11-30) 3 polos - 3 hilos artefactos asignados a 30 A o 32 A, 250 V 3 fases 25
FIGURA A.23.- Configuración C1.23 (11-50) 3 polos - 3 hilos artefactos asignados a 50 A, 250 V 3 fases 26
FIGURA A.24.- Configuración C1.24 (14-15) 3 polos - 4 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 15 A, 127 V / 250 V (3 hilos) 27
FIGURA A.25.- Configuración C1.25 (14-20) 3 polos - 4 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 20 A, 127 V / 250 V (3 hilos) 28
FIGURA A.26.- Configuración C1.26 (14-30) 3 polos - 4 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 30 A o 32 A, 127 V / 250 V (3 hilos) 29
FIGURA A.27.- Configuración C1.27 (14-50) 3 polos - 4 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 50 A, 127 V / 250 V (3 hilos) 30
FIGURA A.28.- Configuración C1.28 (14-60) 3 polos - 4 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 60 A, 127 V / 250 V (3 hilos) 31
FIGURA A.29.- Configuración C1.29 (15-15) 3 polos - 4 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 15 A, 250 V 3 fases 32
FIGURA A.30.- Configuración C1.30 (15-20) 3 polos - 4 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 20 A, 250 V 3 fases 33
FIGURA A-31.- Configuración C1.31 (15-30) 3 polos - 4 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 30 A o 32 A, 250 V 3 fases 34
FIGURA A.32.- Configuración C1.32 (15-50) 3 polos - 4 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 50 A, 250 V 3 fases 35
FIGURA A.33.- Configuración C1.33 (15-60) 3 polos - 4 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 60 A, 250 V 3 fases 36
FIGURA A.34.- Configuración C1.34 (18-15) 4 polos - 4 hilos artefactos asignados a 15 A, 120 V / 208 V 3 Y 37
FIGURA A.35.- Configuración C1.35 (18-20) 4 polos - 4 hilos artefactos asignados a 20 A, 120 V / 208 V 3 fases Y 38
FIGURA A.36.- Configuración C1.36 (18-30) 4 polos - 4 hilos artefactos asignados a 30 A o 32 A, 120 V / 208 V 3 fases Y 39
FIGURA A.37.- Configuración C1.37 (18-50) 4 polos - 4 hilos artefactos asignados a 50 A, 120 V / 208 V 3 fases Y 40
FIGURA A. 38.- Configuración C1.38 (18-60) 4 polos - 4 hilos artefactos asignados a 60 A, 120 V / 208 V, 3 Y 41

A.2 CLAVIJAS Y REPECTÁCULOS CON SEGURO DE MEDIA VUELTA PARA USO ESPECÍFICO 42

FIGURA A.39.- Configuración C2.1 (L1-15) 2 polos - 2 hilos artefactos asignados a 15 A o 16 A, 127 V 42
FIGURA A.40.- Configuración C2.2 (L2-20) 2 polos - 2 hilos artefactos asignados a 20 A, 250 V 43
FIGURA A.41.- Configuración C2.3 (L5-15) 2 polos - 3 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 15 A o 16 A, 127 V 44
FIGURA A.42.- Configuración C2.4 (L5-20) 2 polos - 3 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 20 A, 127 V 45
FIGURA A.43.- Configuración C2.5 (L5-30) 2 polos - 3 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 30 A o 32 A, 127 V 46
FIGURA A.44.- Configuración C2.6 (L6-15) 2 polos - 3 hilos puesta a tierra artefactos

Importante: el contenido de este archivo es propiedad de ANCE. Todos los derechos reservados. Este archivo está sujeto a un contrato de confidencialidad, para conocer el contenido del mismo, puedes contactarnos al E-mail: vnormas@anceinstituto.org.mx o al Tel: 55 95 05 45 72.

VISTA PREVIA DE NMX ANCE

asignados a 15 A, 250 V 47
FIGURA A.46.- Configuración C2.8 (L6-30) 2 polos - 3 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 30 A o 32 A, 250 V 49
FIGURA A.47.- Configuración C2.9 (L7-15) 2 polos - 3 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 15 A, 277 V c.a. 50
FIGURA A.48.- Configuración C2.10 (L7-20) 2 polos - 3 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 20 A, 277 V c.a 51
FIGURA A.49.- Configuración C2.11 (L7-30) 2 polos - 3 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 30 A o 32 A, 277 V c.a 52
FIGURA A.50.- Configuración C2.12 (L8-20) 2 polos - 3 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 20 A, 480 V c.a. 53
FIGURA A.51.- Configuración C2.13 (L8-30) 2 polos - 3 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 30 A o 32 A, 480 V c.a. 54
FIGURA A.52.- Configuración C2.14 (L9-20) 2 polos - 3 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 20 A, 600 V c.a. 55
FIGURA A.53.- Configuración C2.15 (L9-30) 2 polos - 3 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 30 A o 32 A, 600 V c.a. 56
FIGURA A.54.- Configuración C2.16 (L10-20) 3 polos - 3 hilos artefactos asignados a 20 A, 127 V / 250 V (3 hilos) 57
FIGURA A.55.- Configuración C2.17 (L10-30) 3 polos - 3 hilos artefactos asignados a 30 A o 32 A, 127 V / 250 V (3 hilos) 58
FIGURA A.56.- Configuración C2.18 (L11-15) 3 polos - 3 hilos artefactos asignados a 15 A, 250 V 3 fases 59
FIGURA A.57.- Configuración C2.19 (L11-20) 3 polos - 3 hilos artefactos asignados a 20 A, 250 V 3 fases 60
FIGURA A.58.- Configuración C2.20 (L11-30) 3 polos - 3 hilos artefactos asignados a 30 A o 32 A, 250 V 3 fases 61
FIGURA A.59.- Configuración C2.21 (L12-20) 3 polos - 3 hilos artefactos asignados a 20 A, 480 V 3 fases 62
FIGURA A.60.- Configuración C2.22 (L12-30) 3 polos - 3 hilos artefactos asignados a 30 A o 32 A, 480 V 3 fases 63
FIGURA A.61.- Configuración C2.23 (L13-30) 3 polos - 3 hilos artefactos asignados a 30 A o 32 A, 600 V 3 fases 64
FIGURA A.62.- Configuración C2.24 (L14-20) 3 polos - 4 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 20 A, 127 V / 250 V (3 hilos) 65
FIGURA A.63.- Configuración C2.25 (L14-30) 3 polos - 4 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 30 A o 32 A, 127 V / 250 V (3 hilos) 66
FIGURA A.64.- Configuración C2.26 (L15-20) 3 polos - 4 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 20 A, 250 V 3 fases 67
FIGURA A.65.- Configuración C2.27 (L15-30) 3 polos - 4 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 30 A o 32 A, 250 V 3 fases 68
FIGURA A.66.- Configuración C2.28 (L16-20) 3 polos - 4 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 20 A, 480 V 3 fases 69
FIGURA A.67.- Configuración C2.29 (L16-30) 3 polos - 4 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 30 A o 32 A, 480 V 3 fases 70
FIGURA A.68.- Configuración C2.30 (L17-30) 3 polos - 4 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 30 A o 32 A, 600 V 3 fases 71
FIGURA A.69.- Configuración C2.31 (L18-20) 4 polos - 4 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 20 A, 120 V / 208 V 3 fases Y 72
FIGURA A.70.- Configuración C2.32 (L18-30) 4 polos - 4 hilos artefactos asignados a 30 A o 32 A, 120 V / 208 V 3 fases Y 73
FIGURA A.71.- Configuración C2.33 (L19-20) 4 polos - 4 hilos artefactos asignados a 20 A, 277 V / 480 V 3 fases Y 74
FIGURA A.72.- Configuración C2.34 (L19-30) 4 polos - 4 hilos artefactos asignados a 30 A o 32 A, 277 V / 480 V 3 fases Y 75
FIGURA A.73.- Configuración C2.35 (L20-20) 4 polos - 4 hilos artefactos

Importante: el contenido de este archivo es propiedad de ANCE. Todos los derechos reservados. Este archivo está sujeto a un contrato de confidencialidad, para conocer el contenido del mismo, puedes contactarnos al E-mail: vnormas@anceinstituto.org.mx o al Tel: 55 95 05 45 72.

VISTA PREVIA DE NMX ANCE

asignados a 20 A, 347 V / 600 V 3 fases Y 76
FIGURA A.74.- Configuración C2.36 (L20-30) 4 polos - 4 hilos artefactos asignados a 30 A o 32 A, 347 V / 600 V 3 fases Y 77
FIGURA A.75.- Configuración C2.37(L21-20) 4 polos - 5 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 20 A, 120 V / 208 V 3 fases Y 78
FIGURA A.76.- Configuración C2.38 (L21-30) 4 polos - 5 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 30 A o 32 A, 120 V / 208 V 3 fases Y 79
FIGURA A.77.- Configuración C2.39 (L22-20) 4 polos - 5 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 20 A, 277 V / 480 V 3 fases Y 80
FIGURA A.78.- Configuración C2.40 (L22-30) 4 polos - 5 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 30 A o 32 A, 277 V / 480 V 3 fases Y 81
FIGURA A.79.- Configuración C2.41 (L23-20) 4 polos - 5 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 20 A, 347 V / 600 V 3 fases Y 82
FIGURA A.80.- Configuración C2.42 (L23-30) 4 polos - 5 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 30 A o 32 A, 347 V / 600 V 3 fases 83
FIGURA A.81.- Configuración C2.43, 2 polos - 3 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 50 A, 127 V para uso marino (conexiones al muelle de pequeñas embarcaciones) 84
FIGURA A.82.- Configuración C2.44, 3 polos - 4 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 50 A, 127 V / 250 V para uso marino (conexiones al muelle de pequeñas embarcaciones) 85

A.3 OTRAS CLAVIJAS Y RECEPTÁCULOS 86

FIGURA A.83.- Configuración C3.1, 2 polos - 3 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 30 A o 32 A, 127 V para uso solamente en vehículos recreativos 86
FIGURA A.84.- Configuración C3.2 (1-20 P) 2 polos - 2 hilos clavija asignada a 20 A, 127 V 87
FIGURA A.85.- Configuración C3.3 (1-30 P) 2 polos - 2 hilos clavija asignada a 30 A o 32 A, 127 V 88
FIGURA A.86.- Configuración C3.4 (2-20 P1) 2 polos - 2 hilos clavija asignada a 20 A, 250 V 89
FIGURA A.87.- Configuración C3.5 (ML-1) miniatura, con seguro de media vuelta 2 polos - 2 hilos artefactos asignados a 15 A o 16 A, 127 V 90
FIGURA A.88.- Configuración C3.6 (ML-2) miniatura, con seguro de media vuelta 2 polos 3 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 15 A o 16 A, 127 V 91
FIGURA A.89.- Configuración C3.7 (ML-3) miniatura, con seguro de media vuelta 3 polos 3 hilos artefactos asignados a 15 A o 16 A, 127 V / 250 V 92
FIGURA A.90.- Configuración C3.8 con seguro de media vuelta, 2 polos - 3 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 20 A, 127 V uso hospital solamente 93
FIGURA A.91.- Configuración C3.9 con seguro de media vuelta, 3 polos - 3 hilos sin puesta a tierra artefactos asignados a 20 A, 127 V / 250 V 94
FIGURA A.92.- Configuración C3.10 con seguro de media vuelta, 3 polos - 3 hilos sin puesta a tierra artefactos asignados a 30 A o 32 A, 127 V / 250 V 95
FIGURA A.93.- Configuración C3.11 con seguro de media vuelta, 4 polos - 4 hilos sin puesta a tierra artefactos asignados a 20 A, 120 V / 208 V 3 fases Y 96
FIGURA A.94.- Configuración C3.12 con seguro de media vuelta 4 polos - 4 hilos sin puesta a tierra artefactos asignados a 30 A o 32 A, 120 V / 208 V 3 fases Y 97

A.4 CONFIGURACIONES ALTERNAS PARA ARTEFACTOS CON PROTECCIÓN DE CONTACTOS 98

FIGURA A.95.- Configuración C4.1 alterna con protección de contactos, artefacto macho 98
FIGURA A.96.- Configuración C4.2 alterna con protección de contactos, artefacto hembra 99

APÉNDICE B 100

Importante: el contenido de este archivo es propiedad de ANCE. Todos los derechos reservados. Este archivo está sujeto a un contrato de confidencialidad, para conocer el contenido del mismo, puedes contactarnos al E-mail: vnormas@anceinstituto.org.mx o al Tel: 55 95 05 45 72.

VISTA PREVIA DE NMX ANCE

B1 OBJETIVO Y CAMPO DE APLICACIÓN 100

B2 REFERENCIAS 100

B3 DEFINICIONES 100

B4 ESPECIFICACIONES 100

FIGURA B.1.- Especificaciones dimensiónales para placas de pared 102
FIGURA B.2.- Especificaciones dimensiónales para placas de pared utilizadas en interruptores de 347 V 103
FIGURA B.3.- Dimensiones de las placas de pared para artefactos de cara redonda 104
FIGURA B.4.- Dimensiones de sujeción y cortes 105
FIGURA B.5.- Dimensiones para placas de pared para artefactos de cara rectangular 106
FIGURA B.6.- Dimensiones para placa de pared para teléfono 107
FIGURA B.7.- Dimensiones para placa de pared para interruptores de palanca 108
FIGURA B.8.- Dimensiones del chasis de sujeción de receptáculos e interruptores diseñados para instalarse en caja de empotrar 109
FIGURA B.9.- Dimensiones del chasis de sujeción para montaje de receptáculos 2 ventanas, tipo “cara fuera de centro” 110
FIGURA B.10.- Dimensiones para receptáculos dobles o dúplex, combinados (Interruptores, etc.) para instalaciones al ras 111
FIGURA B.11.- Dimensiones para artefactos de cara rectangular para montaje al ras: Receptáculos, interruptores, ICFT’s, atenuadores, sensores de movimiento, etc. 112
FIGURA B.12.- Dimensiones para artefactos de cara rectangular que incorporan actuadores sobresalientes 113
FIGURA B.13.- Dimensiones para artefactos sencillos de cara rectangular y redonda 114
FIGURA B.14.- Dimensiones para artefactos tipo intercambiables sencillos, dobles y triples 115
FIGURA B.15.- Dimensión máxima de la envolvente de los artefactos eléctricos 116
FIGURA B.16.- Dimensiones para las clavijas empotrables con brida y cuerpos de los conectores 117
FIGURA B-17.- Ubicación de orificios en navajas planas información general 118
FIGURA B.18.- Configuración 1-15 2 polos - 2 hilos artefactos asignados a 15 A o 16 A, 127 V 119
FIGURA B.19.- Configuración 5-20 ALT 2 polos - 3 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 20 A, 127 V 120
FIGURA B.20.- Configuración 6-20 ALT 2 polos - 3 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 20 A, 250 V 120
FIGURA B.21.- Configuración 7-50 2 polos - 3 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 50 A, 227 V c.a. 121
FIGURA B.22.- Configuración 24-15 2 polos - 3 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 15 A, 347 V c.a. 122
FIGURA B.23.- Configuración 24-20 2 polos - 3 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 20 A, 347 V c.a. 123
FIGURA B.24.- Configuración 24-30 2 polos - 3 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 30 A o 32 A, 347 V c.a. 124
FIGURA B.25.- Configuración 24-50 2 polos - 3 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 50 A, 347 V c.a. 125
FIGURA B.26.- Configuración L5-50 2 polos - 3 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 50 A, 127 V 126
FIGURA B.27.- Configuración L-5-60 2 polos - 3 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 60 A, 127 V 127
FIGURA B.28.- Configuración L6-50 2 polos - 3 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 50 A, 250 V 128
FIGURA B.29.- Configuración L6-60 2 polos - 3 hilos puesta a tierra artefactos

Importante: el contenido de este archivo es propiedad de ANCE. Todos los derechos reservados. Este archivo está sujeto a un contrato de confidencialidad, para conocer el contenido del mismo, puedes contactarnos al E-mail: vnormas@anceinstituto.org.mx o al Tel: 55 95 05 45 72.

VISTA PREVIA DE NMX ANCE

asignados a 60 A, 250 V 129
FIGURA B.30.- Configuración L7-50 2 polos - 3 hilos puesta a tierra
artefactos asignados a 50 A, 277 V c.a. 130
FIGURA B.31.- Configuración L7-60 2 polos - 3 hilos puesta a tierra
artefactos asignados a 60 A, 277 V c.a. 131
FIGURA B.32.- Configuración L8-50 2 polos - 3 hilos puesta a tierra
artefactos asignados a 50 A, 480 V c.a. 132
FIGURA B.33.- Configuración L8-60 2 polos - 3 hilos puesta a tierra
artefactos asignados a 60 A, 480 V c.a. 133
FIGURA B.34.- Configuración L9-50 2 polos - 3 hilos puesta a tierra
artefactos asignados a 50 A, 600 V c.a. 134
FIGURA B.35.- Configuración L9-60 2 polos - 3 hilos puesta a tierra
artefactos asignados a 60 A, 600 V c.a. 135
FIGURA B.36.- Configuración L14-50 3 polos - 4 hilos puesta a tierra
artefactos asignados a 50 A, 127/250 V 136
FIGURA B.37.- Configuración L14-60 3 polos - 4 hilos puesta a tierra
artefactos asignados a 60 A, 127/250 V 137
FIGURA B.38.- Configuración L15-50 3 polos - 4 hilos puesta a tierra
artefactos asignados a 50 A, 250 V, 3 fases 138
FIGURA B.39.- Configuración L15-60 3 polos - 4 hilos puesta a tierra artefactos
asignados a 60 A, 250 V, 3 Fases 139
FIGURA B.40.- Configuración L16-50 3 polos - 4 hilos puesta a tierra
artefactos asignados a 50 A, 480 V, 3 Fases 140
FIGURA B.41.- Configuración L16-60 3 polos - 4 hilos puesta a tierra
artefactos asignados a 60 A, 480 V, 3 Fases 141
FIGURA B.42 Configuración 3 polos - 4 hilos puesta a tierra
artefactos asignados a 50 A, 600 V, 3 Fases 142
FIGURA B.43- Configuración L17-60 3 polos - 4 hilos puesta a tierra
artefactos asignados a 60 A, 600 V, 3 Fases 143
FIGURA B.44- Configuración L21-50 4 polos - 5 hilos puesta a tierra
artefactos asignados 50 A, 208 /120 V, 3 Fases Y 144
FIGURA B.45.- Configuración L21-60 4 polos - 5 hilos puesta a tierra
artefactos asignados a 60 A, 120/208 V, 3 Fases Y 145
FIGURA B.46- Configuración L22-50 4 polos - 5 hilos puesta a tierra
artefactos asignados a 50 A, 480/277 V, 3 Fases Y 146
FIGURA B.47- Configuración L22-60 4 polos - 5 hilos puesta a tierra
artefactos asignados a 60 A, 277/480 V, 3 Fases Y 147
FIGURA B.48- Configuración L23-50 4 polos - 5 hilos puesta a tierra
artefactos asignados a 50 A, 600/347 V, 3 Fases Y 148
FIGURA B.49.- Configuración L23-60 4 polos - 5 hilos puesta a tierra
artefactos asignados a 60 A, 347 / 600 V, 3 Fases Y 149
FIGURA B.50.- Configuración L24-20 2 polos - 3 hilos puesta a tierra
artefactos asignados a 20 A, 347 V 150
FIGURA B.51.- Configuración ML-1 miniatura, con seguro de media vuelta
2 polos - 2 hilos 151
artefactos asignados a 15 A o 16 A, 127 V 151
FIGURA B.52- Configuración ML-2 miniatura, con seguro de media vuelta
2 polos - 3 hilos 152
puesta a tierra artefactos asignados a 15 A o 16 A, 127 V 152
FIGURA B.53.- Configuración ML-3 miniatura, con seguro de media vuelta 3 polos -
3 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 15 A o 16 A, 127/250 V 153
FIGURA B.54.- Configuración FSL-1 con seguro de media vuelta 2 polos - 3 hilos
puesta a tierra artefactos asignados a 30 A o 32 A, 28 V 154
FIGURA B.55.- Configuración FSL-2 con seguro de media vuelta 2 polos - 3 hilos
puesta a tierra artefactos asignados a 30 A o 32 A, 120 V, 400 Hz 155

Importante: el contenido de este archivo es propiedad de ANCE. Todos los derechos reservados. Este archivo está sujeto a un contrato de confidencialidad, para conocer el contenido del mismo, puedes contactarnos al E-mail: vnormas@anceinstituto.org.mx o al Tel: 55 95 05 45 72.

FIGURA B.56.- Configuración FSL-3 con seguro de media vuelta 3 polos - 4 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 30 A o 32 A, 120 V, 3 Fases 400 Hz 156
FIGURA B.57.- Configuración FSL-4 con seguro de media vuelta 4 polos - 5 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 30 A o 32 A, 120/208 V, 400 Hz, 3 Fases Y 157
FIGURA B.58.- Configuración SS1-50 con seguro de media vuelta 2 polos - 3 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 50 A, 127 V c.a. (Conexiones al muelle de pequeñas embarcaciones)..... 158
FIGURA B.59.- Configuración SS2-50 con seguro de media vuelta 2 polos - 3 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 50 A, 127 V c.a..... 159
FIGURA B.60.- Configuración TT 2 polos - 3 hilos puesta a tierra artefactos asignados a 30 A o 32 A, 120 V c.a. (para utilizarse solamente en casas móviles o vehículos recreativos) 160

APÉNDICE C 161

FIGURA C.1.- Con seguro de media vuelta 3 polos - 4 hilos puesta a tierra artefactos 161
asignados a 50 A 250 V c.d. y 600 V c.a. 3 fases..... 161
FIGURA C.2.- Con seguro de media vuelta 4 polos - 4 hilos artefactos asignados a 20 A, 120/208 V 162
FIGURA C.3.- Con seguro de media vuelta 3 polos - 3 hilos artefactos 163
asignados a 30 A o 32 A, 127/250 V..... 163
FIGURA C.4.- Con seguro de media vuelta 3 polos - 3 hilos artefactos 164
asignados a 20 A, 127/250 V 3 Fases..... 164
FIGURA C.5.- Con seguro de media vuelta 3 polos - 3 hilos artefactos 165
asignados a 50 A, 250V c.d. y 600 V c.a. 3 Fases 165

6 BIBLIOGRAFÍA 168

7 CONCORDANCIA CON NORMAS INTERNACIONALES 168

APÉNDICE D 169

FIGURA D.1 - Configuraciones - clavijas y receptáculos para uso específico 169
FIGURA D.2 - Configuraciones para clavijas y receptáculos de entrada recta 170
FIGURA D.3 - Configuraciones para clavijas y receptáculos con seguro de media vuelta.. 171
FIGURA D.4 - Configuraciones para clavijas y receptáculos con seguro de media 173
vuelta 3, 4 y 5 hilos asignados a 20A / 30A..... 173

APÉNDICE E SISTEMA IEC DE CLAVIJAS Y RECEPTÁCULOS PARA ELECTRODOMÉSTICOS Y PROPÓSITOS SIMILARES 175

VISTA PREVIA DE NMX ANCE

Importante: el contenido de este archivo es propiedad de ANCE. Todos los derechos reservados. Este archivo está sujeto a un contrato de confidencialidad, para conocer el contenido del mismo, puedes contactarnos al E-mail: vnormas@anceinstituto.org.mx o al Tel: 55 95 05 45 72.

VISTA PREVIA DE NMX ANCE

ARTEFACTOS ELÉCTRICOS - CONFIGURACIONES

WIRING DEVICES - CONFIGURATIONS

1 OBJETIVO Y CAMPO DE APLICACIÓN

Esta Norma Mexicana establece las especificaciones que deben cumplir las configuraciones de las **clavijas**, **receptáculos**, **conectores** y algunos tipos de adaptadores, los cuales se utilizan en aparatos electrodomésticos y en las instalaciones eléctricas de uso doméstico y uso general.

Estas configuraciones cubren a los artefactos asignados a una corriente no mayor que 60 A, y tensión nominal no mayor que 600 V.

2 REFERENCIAS

Para la correcta utilización de esta norma mexicana, es necesario consultar y aplicar la Norma Oficial Mexicana siguiente o la que la sustituya:

NOM-008-SCFI-2002 Sistema general de unidades de medida.

3 DEFINICIONES

3.1 **adaptador:** accesorio utilizado para la conexión de artefactos con diferentes entradas o salidas, tales como: **configuración** de ranura o navaja de puesto a tierra a una **configuración** de puesta a tierra de un **receptáculo** a un portalámpara o de un portalámpara a un **receptáculo**.

3.2 **clavija:** artefacto con contactos macho, el cual se inserta en un **receptáculo**, estableciendo la conexión entre los conductores del cordón flexible y los conductores conectados al **receptáculo**, **conector**, equipo de suministro de energía u otro artefacto de salida.

3.3 **clavija para aparatos electrodomésticos:** un artefacto tipo acoplador que tiene una protección para el cordón y una **configuración** de ranura especificada para usarse en aparatos electrodomésticos de cocina o de calentamiento.

3.4 **conector (receptáculo colgante):** artefacto con contactos hembra para conectarse o alambrarse a un cordón flexible para usarse como una extensión desde una toma de salida para hacer la conexión eléctrica desprendible a una **clavija** o a un acoplador a la entrada de un equipo y no se utiliza para instalaciones fijas.

Importante: el contenido de este archivo es propiedad de ANCE. Todos los derechos reservados. Este archivo está sujeto a un contrato de confidencialidad, para conocer el contenido del mismo, puedes contactarnos al E-mail: vnormas@anceinstituto.org.mx o al Tel: 55 95 05 45 72.