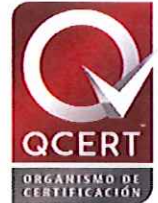


ANEXO DE CERTIFICADO NÚMERO 2278

FECHA DE OTORGAMIENTO: 2018-06-13
FECHA 1ª ACTUALIZACIÓN: 2019-08-06
FECHA DE VENCIMIENTO: 2021-06-12



Página 1 de 1

METALANDES S.A.S
Carrera 53 No. 29C-73
ESPECIFICACIONES TÉCNICA

Aspecto	Descripción
Producto	Tableros para centro de control de motores CCMs en baja tensión marca Metalandes
Reglamento	Numeral 20.23.1 del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE. Resolución 90708 del 30 de agosto de 2013 y 90795 del 25 de julio de 2014 del Ministerio de Minas y Energía.
Fabricante	Metalúrgica de los Andes S.A.S
Planta de fabricación	Cra. 53 No. 29 C - 73 , Medellín
Referencias particulares	MT-CCM-160/20; MT-CCM-300/25; MT-CCM-400/25; MT-CCM-630/35; MT-CCM-800/35; MT-CCM-1000/35; MT-CCM-1000/65; MT-CCM-1250/35; MT-CCM-1250/65; MT-CCM-1600/35; MT-CCM-1600/65; MT-CCM-2000/35; MT-CCM-2000/65; MT-CCM-2500/35; MT-CCM-2500/65; MT-CCM-3200/35; MT-CCM-3200/65; MT-CCM-4000/35; MT-CCM-4000/55
Tensión de serie	0.6 Kv – 60 Hz
Tensión de aislamiento	1000 V
Capacidad de corriente	160 A – 300 A – 400 A – 630 A - 800 A - 1000 A – 1250 A – 1600 A – 2000 A – 2500 A – 3200 A y 4000 A
Capacidad de cortocircuito	20 kA - 25 kA – 35 kA y 65 kA dependiendo de la referencia
Segregación	1/2A/2B/3A/3B/4A/4B de acuerdo a referencia
Método de verificación de la resistencia al cortocircuito	Por simulación
Configuración	Tablero autosoportado con posibilidad de tren de celdas
Construcción	Cerramiento en lámina Cold rolled con aplicación de pintura electrostática. Lámina galvanizada, Lámina galvaniza y pintada o acero inoxidable
Espesor de lámina	Calibres 18 – 16 y 14
Barraje	Bus de barras en cobre de 1 a 4 barras por fase. calibre de acuerdo a referencia
No de fases - hilos	3F – 5 hilos
Grado de protección IP/IK	4X / 08
Aisladores	Matrimol (T25, T45, T45M), Ekabin (EBM05, EBMA10), Melbat (API 1-30, API 1-40), TSA (AT50) según referencia
Equipo eléctrico	Todo equipo instalado tales como interruptores, barrajes, aisladores, etc. deben estar certificados de acuerdo a RETIE vigente
Resistencia a la corrosión	400 Horas de cámara salina para el encerramiento en lámina pintada
Exclusiones (*)	Ninguna
Usos	Sistema de distribución de energía eléctrica en baja tensión


 Gerente



ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-003



KM 17 VIA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES. EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.



servicioalcliente@qcert.com.co



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20

qcert.com.co