

Línea Cosmos®

INTERRUPTORES DE CAJA ABIERTA COSMOS

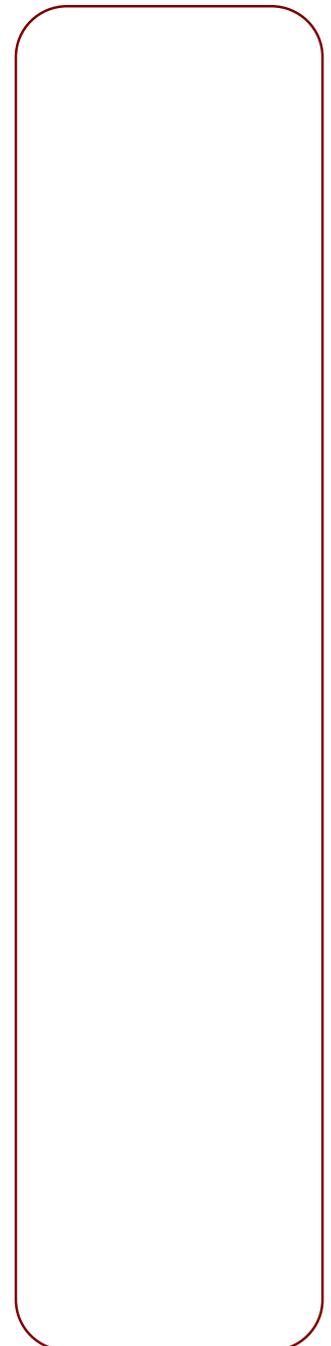
El Interruptor de Caja Abierta Cosmos® es compacto y está disponible en dos tamaños con opciones de 630A a 4000A. Todos los modelos vienen con display, regulador de corriente y protección LSIG.

La Unidad de Control Inteligente de la Caja Abierta Cosmos®, es responsable por los ajustes de protección del interruptor. El modelo iTR336E viene con display incluido para visualizar las principales grandezas eléctricas y protección tipo LSIG, que permite al operador ajustar la corriente con precisión.

Posee opción de retardo de tiempo de disparo, cuando una irregularidad como sobrecarga o cortocircuito es detectada, pues los interruptores de menor capacidad, conectados a él, serán desactivados primero.

La línea Cosmos® posee una gran ventaja al ofrecer una amplia línea de accesorios que permite la personalización para diferentes aplicaciones.

| Características comunes | | | |
|---|------|-------------|--------------|
| Polos | | | 3 |
| Tensión Nominal de Operación Ue (V) | | | 400/415, 690 |
| Tensión Nominal de Aislamiento Ui (V) | | | 1000 |
| Tensión Nominal de Impulso soportable Uimp (kV) | | | 12 |
| Corriente Nominal | | | |
| In Frame (A) | | 1600N | 4000H1 |
| 630 | | • | |
| 800 | | • | |
| 1000 | | • | |
| 1250 | | • | |
| 1600 | | • | |
| 2000 | | | • |
| 2500 | | | • |
| 3200 | | | • |
| 4000 | | | • |
| Capacidad de Ruptura | | | |
| Icu(kA) | 415V | 50 | 65 |
| | 690V | 35 | 65 |
| Ics(kA) | 415V | 50 | 65 |
| | 690V | 35 | 65 |
| Icw(kA) | 415V | 42 | 65 |
| | 690V | 35 | 65 |
| Vida Util (millares de veces) | | | |
| Eléctrica (400V) | | 6 | 5 |
| Eléctrica (690V) | | 4 | 3 |
| Mecánica (con mantenimiento) | | 25 | 20 |
| Mecánica (sin mantenimiento) | | 12,5 | 10 |
| Dimensiones (AxLxP) | | | |
| Tamaño (mm) | | 301x276x201 | 352x422x307 |
| Peso (Kg) | | 14 | 42 |



ALTITUD

Los parámetros técnicos son alterados cuando el interruptor es usado a 2.000m, o más, sobre el nivel del mar.

| | | |
|-----------------------------------|-------|---------|
| Altitud (m) | 2.000 | 3.000 |
| Rigidez Dieléctrica (V) | 3.500 | 3.150 |
| Nivel de aislamiento medio (V) | 1.000 | 900 |
| Tensión máxima de utilización (V) | 690 | 590 |
| Corriente térmica media a 40°C | 1XIn | 0,99XIn |



4000H1



1600N