

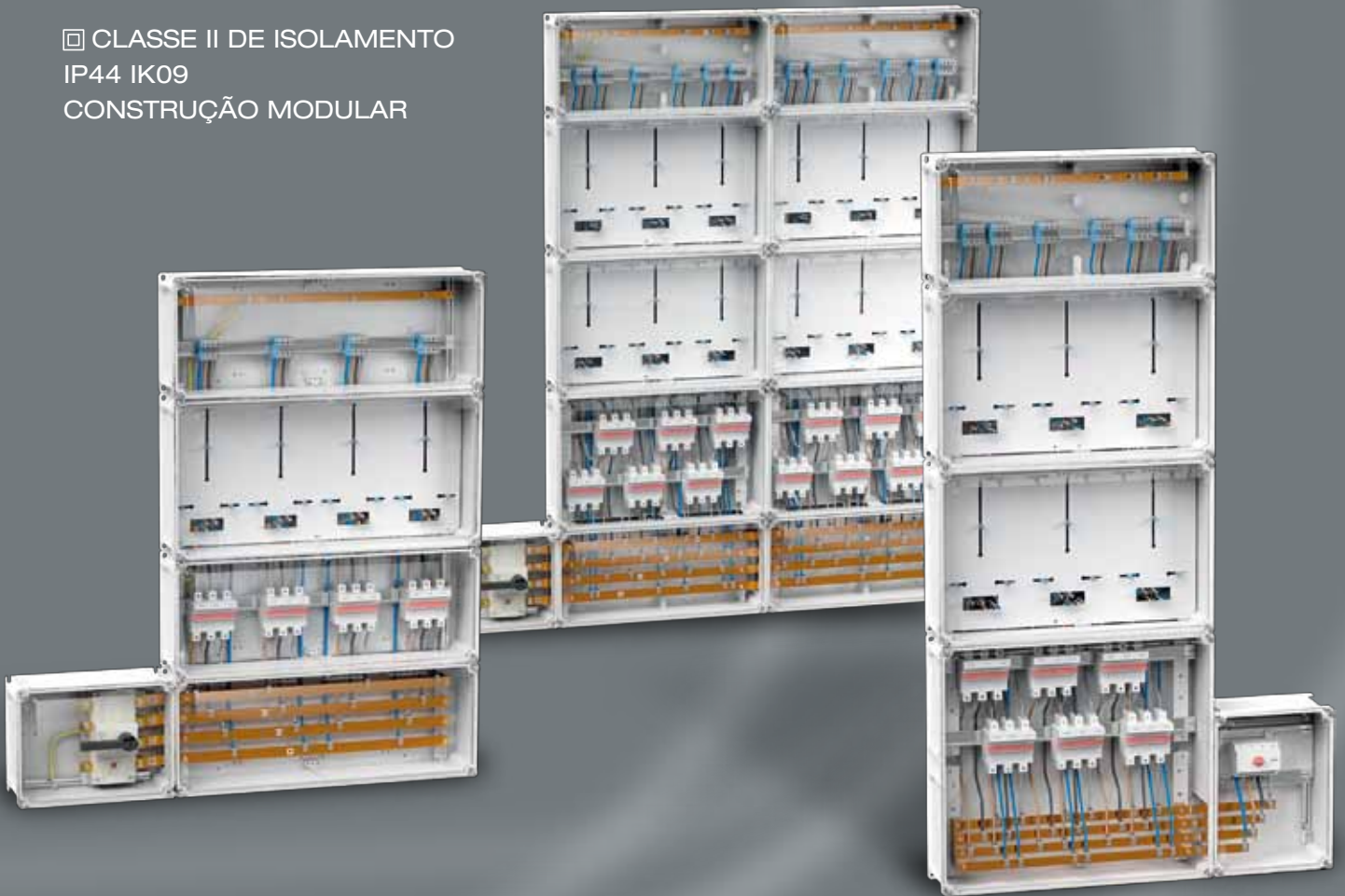


 **Quitérios®**



CENTRALIZAÇÃO DE CONTAGEM

☐ CLASSE II DE ISOLAMENTO
IP44 IK09
CONSTRUÇÃO MODULAR



Ligue-se à *Qualidade*®



CAIXAS CCT CORTE GERAL

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
00145004	CX CCT CORTE GERAL 63A L285	285x380x185
00145012	CX CCT CORTE GERAL 80A L285	285x380x185
00145020	CX CCT CORTE GERAL 100A L285	285x380x185
00145008	CX CCT CORTE GERAL 63A L380	380x285x185
00145016	CX CCT CORTE GERAL 80A L380	380x285x185
00145024	CX CCT CORTE GERAL 100A L380	380x285x185
00145028	CX CCT CORTE GERAL 125A L380	380x285x185
00145029	CX CCT CORTE GERAL 125A L380 C/MX	380x285x185
00145032	CX CCT CORTE GERAL 160A L380	380x285x185
00145033	CX CCT CORTE GERAL 160A L380 C/MX	380x285x185
00145036	CX CCT CORTE GERAL 250A L380	380x285x185
00145037	CX CCT CORTE GERAL 250A L380 C/MX	380x285x185

CAIXAS CCT CONTAGEM

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
00145174	CX CCT P/3 CONT MONOF/TRIF L630	630x398x225
00145178	CX CCT P/4 CONT MONOF/TRIF L760	760x380x225

CAIXAS CCT LIGAÇÃO

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
00145190	CX CCT P/BORNES LIGAÇÃO L630	630x285x185
00145194	CX CCT P/BORNES LIGAÇÃO L760	760x285x185

CAIXAS CCT BARRAMENTO

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
00145054	CX CCT BARRAMENTO 160A L630	630x285x185
00145058	CX CCT BARRAMENTO 250A L630	630x285x185
00145062	CX CCT BARRAMENTO 100A L760	760x285x185
00145064	CX CCT BARRAMENTO 160A L760	760x285x185
00145066	CX CCT BARRAMENTO 250A L760	760x285x185

CONJUNTOS DE APARELHAGEM 3P

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO
00145204 *	CONJ APAR 14X51 3P + BORNES TRIF CCT BAIXA
00145208 *	CONJ APAR 14X51 3P + BORNES TRIF CCT ALTA
00145224	CONJ APAR 22X58 3P + BORNES TRIF CCT BAIXA
00145228	CONJ APAR 22X58 3P + BORNES TRIF CCT ALTA

CAIXAS CCT BARRAMENTO E PROTECÇÃO

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
00145104	CX CCT BARR 100A + PROTEC P/SECCION 3CT L630	630x398x225
00145116	CX CCT BARR 100A + PROTEC P/SECCION 4CT L760	760x380x225
00145108	CX CCT BARR 100A + PROTEC P/SECCION 6CT L630	630x570x185

CONJUNTOS DE APARELHAGEM 1P

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO
00145212 *	CONJ APAR 14X51 1P + BORNES MON CCT BAIXA
00145216 *	CONJ APAR 14X51 1P + BORNES MON CCT ALTA
00145232 *	CONJ APAR 22X58 1P + BORNES MON CCT BAIXA
00145236 *	CONJ APAR 22X58 1P + BORNES MON CCT ALTA

* A DIT-C14-140/N desaconselha a utilização destes códigos. A sua instalação é da responsabilidade do Cliente.

CAIXAS CCT PROTECÇÃO

CÓDIGO	DESIGNAÇÃO	DIMENSÃO L x A x P
00145144	CX CCT PROTEC P/SECCION ATÉ 3CT L630	630x285x185
00145156	CX CCT PROTEC P/SECCION ATÉ 4CT L760	760x285x185
00145148	CX CCT PROTEC P/SECCION ATÉ 6CT L630	630x398x225
00145160	CX CCT PROTEC P/SECCION ATÉ 8CT L760	760x380x225

CCT BAIXA

CCT ALTA

Outras intensidades ou com interruptor de corte com disparo de mínimo de tensão (Bobine MN) sob consulta.

CENTRALIZAÇÃO DE CONTADORES ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

DOCUMENTOS NORMATIVOS APLICÁVEIS

EN 61439-2 – Conjuntos de aparelhagem de baixa tensão. Parte 2: Conjuntos de aparelhagem de potência.

Portaria 949-A/2006 de 11 de Setembro – Regras Técnicas das Instalações Eléctricas de Baixa Tensão (RTIEBT)

DIT-C14-140/N – Regras para a concepção dos quadros ou painéis de contagem – Centralização de Contagem em Edifícios.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

O Quadro de Centralização de Contagem (CCT) é dimensionado (com espaço) para entradas trifásicas e para equipamentos de contagem trifásicos, mesmo que a instalação esteja projectada para monofásico, de forma a permitir no futuro a passagem de uma entrada monofásica a trifásica.

Deve ser instalado no interior do edifício, fixo ao local de instalação, numa parede, com uma altura em relação ao chão superior a 10 cm, para ser utilizado nesse lugar, exclusivamente reservado para esse efeito.

A CCT é executada com invólucros da classe II com tampa transparente, a qual permite uma fácil leitura, controlo dos equipamentos de contagem e restantes elementos. Assim, permite o acesso aos contadores por parte dos proprietários das instalações de utilização alimentadas por estas instalações.

Os circuitos na centralização de contadores encontram-se identificados de fábrica. Após a instalação, cada contador deve ser clara e inequivocamente identificado, de forma durável e indelével, com a referência relativa à instalação por ele alimentada.

As tampas da centralização de contagem são fixas por parafusos com possibilidade de selagem.

O Quadro de Centralização de Contagem garante o acesso fácil e seguro a todos os equipamentos instalados, com as distâncias suficientes em relação aos elementos de construção.

A caixa de barramento pode alojar o barramento e os fusíveis, ou podem ser utilizadas caixas separadas para o barramento e para os fusíveis.

Compreende um conjunto de aparelhagem (seccionadores, cabo e ligadores) por cada equipamento de contagem a instalar.

A centralização de contagem respeita prioritariamente o projecto eléctrico. Se indicado no projecto, serão instalados seccionadores 14x51, embora a DIT-C14-140/N desaconselhe a sua instalação.

Os conjuntos de aparelhagem são constituídos por:

Seccionadores 14x51 (tripolar ou unipolar), cabo rígido de 10 mm² e bornes de ligação (4 pólos ou 2 pólos).

Seccionadores 22x58 (tripolar ou unipolar), cabo rígido de 16 mm² e bornes de ligação (4 pólos ou 2 pólos).

MEDIDAS DE PROTECÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉCTRICOS

O conjunto Centralização de Contagem é classe II de isolamento, com índice de protecção IP44 e IK09.

O acesso é feito por ferramenta ou por chave.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensão de funcionamento	Ue 230v/400v ~
Tensão máxima	400v (entre fases)
Tensão de isolamento	Ui 500v
Tensão de Impulso	Uimp 6Kv
Corrente Curto-circuito	ICC 10 KA
Frequência	50Hz
Auto extingüível	960 °C
Tipo de sistema de terra (massa)	TT
Formas de separação interna	Forma 3b ou Forma 1
Tipo de conexão	FF-
Ambiente CEM	B
Grau de poluição	3
Classe Térmica	A (105°C)
Factor de diversidade	0,7