

quadros e ATI Mega da TEV ao serviço do instalador



Os Quadros de Distribuição Elétrica da família Mega da marca TEV, apresentam um *design* atual com uma excelente qualidade de materiais e acabamentos. Estes quadros são compactos e versáteis. Com aro e porta metálica, é uma solução dirigida para o setor residencial e pequeno terciário, tendo como principais características técnicas o duplo isolamento classe II, grau de proteção IP 54 e permitindo correntes de funcionamento até 125 A.

Nesta gama a oferta é extensa e diversificada, estando disponível Quadros de 34 a 136 módulos, e a versão com espaço selável para o diferencial ou limitador de EDP desde os 18 a 120 módulos.

Os quadros Mega são fornecidos com um fecho rotativo, sendo duplo a partir do tamanho M3. Existe a opção da sua substituição por um fecho triangular ou chave metálica para limitar os acessos à instalação elétrica, especialmente em espaços públicos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GERAIS

- Em conformidade com a norma EN 61439-3.
- Disponível versão de embutir e saliente.
- Fabricados em termoplástico e alumínio. Na versão saliente, o invólucro é em metal.
- Cor: branco RAL 9010.
- Disponíveis em quadro parcial ou para diferencial EDP.
- Capacidade de 2 a 8 filas, 34 a 136 módulos na versão quadro parcial.
- Capacidade de 2 a 8 filas, 18 a 120 módulos na versão quadro para difer.
- Porta em metal, reversível a 180° na versão de embutir.
- Porta em metal, reversível a 90° na versão saliente.
- Fecho rotativo (M3 e M4 é duplo).
- Instalação de equipamentos em calha (35 mm) EN50022
- Espaçamento de 20 mm entre a calha e o fundo da caixa para passagem de cabos

Quando instalado com o repartidor BM125 permite correntes de funcionamento, até 125 A.

- Características mecânicas: material poliestireno e alumínio.
- Tensão de isolamento: 400V.
- Humidade máxima (50%HR a + 40°C).
- Classe II de isolamento.
- IP54/IK07.
- Sem halogéneos.

Vantagens

- Design exclusivo e funcional.
- Disponível na versão para encastrar ou saliente
- Gama extensa até 136 módulos
- Fornecida de origem com barramentos de terra e neutro
- Possibilidade de colocar fechadura com chave (referência MFC).
- Possibilidade de associação vertical ou horizontal
- Possibilidade de acoplar com o ATI do mesmo tamanho e *design*.



Figura 1. M351 – Quadro de embutir série MEGA.



Figura 2. SM351 – Quadro saliente série MEGA.

Os quadros Mega foram projetados com um cuidado especial de modo a poderem ser acoplados ao ATI e assim formarem um quadro único, num alinhamento e *design* perfeito, graças às juntas de união.

Os ATI estão disponíveis em três tamanhos: M2, M3 e sob consulta M4. Pelas suas dimensões, os tamanhos M2 permitem até 12 saídas par de cobre e M3 até 24 saídas par de cobre, não requerendo a instalação suplementar de uma caixa CATI.

Dimensões ATI Embutir (alt. x larg.)	Dimensões ATI Saliente (alt. x larg.)
500x415	503x441
625x415	628x441
750x415	753x441



Figura 3. Ref: ISM2R12PC8CC

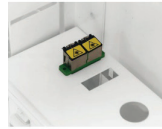
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GERAIS ATI

- De acordo com as indicações do 3.3.2.2 do manual ITED3 e ITED4.
- Fabricados em termoplástico e alumínio. Invólucro totalmente em metal com parte interior em termoplástico na versão saliente.
- Cor: branco RAL 9010.
- Porta metálica lacada a branco RAL 9010, reversível, com abertura 180° na versão de embutir. Ventilação por convecção natural.
- Fecho rotativo (no M3 e M4 é duplo).
- Possibilidade de aquisição de fundo para instalação posterior do kit ATI na versão de embutir.
- Os kits estão equipados com os RC PC categoria 6, RC CC 2400 MHz e RC FO SC/APC.
- Classe II de isolamento.
- Índice de proteção IP54/IK07.
- Sem halogéneos.

Vantagens

- ATI com o mesmo *design* do quadro MEGA.
- Disponíveis em 3 tamanhos (M4 sob consulta).
- Possibilidade de colocar fechadura com chave.
- Todos os ATI incluem adaptador para fibra óptica.
- Todos os ATI incluem uma tomada dupla 230V.

- Possibilidade de adquirir acessório para cobertura de cabos.
- ATI fornecidos completos.



Incluído em todos os Kits ATI o adaptador FO SC/APC para a fibra óptica.



Tomada dupla 230V incluída em todas as referências



Uma atenção especial à forma conjugada com a junção ao agrupar o ATI com o quadro de distribuição. Para tal existe o acessório MUNIL ou MUNIT.



Armários fornecidos com fecho rotativo. Opção fechadura com chave (MFC) para limitar o acesso ao armário ATI nomeadamente em espaços acessíveis ao público.

Na versão ATI Mega Embutir, acresce as seguintes vantagens:



Podem ser adquiridos os fundos dos armários separadamente, para aplicação na fase inicial da obra. O ATI fica completo com a seleção do KIT mais adequado às especificidades da instalação.



Aro de remate com uma margem que permite dissimular as eventuais imperfeições na parede. Aperto do aro ajustável em 5 graus, resultando numa instalação perfeita.

Na versão saliente, temos as seguintes vantagens adicionais dos ATI: **E**



Portas lisas sem furação com abertura a 90° e reversíveis. Ventilação por convecção natural.



Acessório referência SMCBC disponível para cobertura de cabos

TEV2 – Distribuição de Material Elétrico, Lda.

Tel.: +351 229 478 170 · Fax: +351 229 485 164

info@tev.pt · www.tev.pt