

URBAN

Postes para carregamento exterior



Descrição

Os postes para exterior devem resistir às diversas condições ambientais e possíveis actos de vandalismo, dever-se-á sempre simplificar o processo de instalação e manutenção para os operadores. Com os postes **URBAN** conseguiu reduzir o tempo de instalação e simplificar as tarefas de operação e manutenção.

Os equipamentos **URBAN** facilitam as tarefas de carregamento aos diferentes utilizadores de VE, incorporando todas as proteções elétricas necessárias para garantir a plena segurança no interior de um corpo metálico de alumínio. Podemos dispor de tomadas Tipo II e/ou tomadas Schuko em diversas combinações possibilitando o carregamento em Modo 1-2 e Modo 3 em função da configuração escolhida.

A série consta de duas gamas diferentes: a básica **URBAN 10**, pensada para locais nos quais seja necessário carregadores com operação *Plug&Charge* em aplicações simples nas quais se necessite apenas um carregamento simplificado e a série **URBAN 20** para aplicações complexas onde seja necessário oferecer as máximas prestações que exige o mercado, seja preciso a gestão e a monitorização com controlo remoto ou integração em outras plataformas de gestão baseadas no protocolo OCPP 1.5 e 1.6.

Com possibilidade de proteção diferencial tipo A ou tipo B e com ou sem religação automática. Disponibilidade de cobertura antivandalismo em modelos com uma única tomada individual em cada lateral.

Aplicações

Os postes **URBAN** são especialmente adequados para todo o tipo de estacionamentos em intempérie. As suas aplicações estendem-se desde estacionamentos em via pública, grandes superfícies, aeroportos, empresas de venda e aluguer de veículos, estacionamentos privados, etc.

Características técnicas

Ligação	Tipo de conector	Tipo II (de acordo com a IEC 62196-2) ou Schuko
	Tipo de carga	Carga em Modo 1 / 2 (Schuko) Carga em Modo 3 (de acordo com a IEC 61851-1)
Características eléctricas	Tensão de entrada	230 Vca / 400 Vca
	Tolerância	±10%
	Frequência de entrada	50..60 Hz
	Tensão de saída	230 Vca / 400 Vca
	Corrente máxima de saída	16 A / 32 A segundo tipo
	Limite de potência de saída	3,7 / 7,4 / 22 kW
	Medida de potência (Urban 20)	Contador (MID Classe 1 EN 50470-3)
	Medida de energia (Urban 20)	Contador (MID Classe 1 EN 50470-3)
Proteções eléctricas	Proteção diferencial	RCD Tipo A (30 mA)
		RCD Tipo A (30 mA) com reconexão automática (opcional)
		RCD Tipo B (opcional)
		RCD Tipo B com reconexão automática (opcional)
Interface	Proteção magnetotérmica	MCB (curva C)
	Baliza luminosa	Indicação luminosa de estado de carregamento RGB
	Controlo de acesso (Urban 20)	Cartão de sistema RFID
	Frequência de trabalho RFID (Urban 20)	ISO / IEC 14443A/B MIFARE Classic / DESFire EV1 ISO 18092 / ECMA-340 NFC 13,56 MHz
Comunicações (Urban 20)	Leitor RFID (Urban 20)	ISO 14443 A
	Tipo	Ethernet, 3G (opcional)
Características estruturais	Protocolo	OCPP 1.5 e 1.6, XML
	Envolvente	Alumínio e plástico ABS
	Dimensões	450 mm x 290 mm x 1550 mm
	Peso	55 kg
	Grau de Proteção mecânica	IK 10
	Grau de Proteção	IP 54
Segurança	Fixação	Fixação ao solo com 4 pernos.
	Categoria III – 300 Vca (EN 61010)	Proteção contra choque eléctrico devido a isolamento duplo de Classe II
Normas	EN 61851-1 : 2001 parte1, CEI 61000, CEI 60364-4-41, CEI 61008-1, IEC 60884-1 , IEC 60529, IEC 61010, UNE-EN55011, ISO 14443A	

URBAN

Postes para carregamento exterior

Referências

URBAN 10						
Tipo	Code	Nº conectores	Tipo conector	Alimentação	Características elétricas	
URBAN M12	V10612	2	Tipo II, Tipo II	Monofásica	230 V _{c.a.} , 32 A, 7,4 kW 230 V _{c.a.} , 32 A, 7,4 kW	
URBAN T12	V10613	2	Tipo II, Tipo II	Trifásica	400 V _{c.a.} , 32 A, 22 kW 400 V _{c.a.} , 32 A, 22 kW	
URBAN T14-MIX	V10617	2 (4)	Tipo II, Schuko	Trifásica	400 V _{c.a.} , 32 A, 22 kW 230 V _{c.a.} , 16 A, 3,7 kW	
URBAN 20						
Tipo	Code	Nº conectores	Tipo conector	Alimentação	Características elétricas	3G
URBAN M22	V10622	2	Tipo II, Tipo II	Monofásica	230 V _{c.a.} , 32 A, 7,4 kW 230 V _{c.a.} , 32 A, 7,4 kW	-
URBAN M22 3G	V106220010000	2	Tipo II, Tipo II	Monofásica	230 V _{c.a.} , 32 A, 7,4 kW 230 V _{c.a.} , 32 A, 7,4 kW	Si
URBAN T22	V10623	2	Tipo II, Tipo II	Trifásica	400 V _{c.a.} , 32 A, 22 kW 400 V _{c.a.} , 32 A, 22 kW	-
URBAN T22 3G	V106230010000	2	Tipo II, Tipo II	Trifásica	400 V _{c.a.} , 32 A, 22 kW 400 V _{c.a.} , 32 A, 22 kW	Si
URBAN M22-C1	V10625	2	Tipo I cable, Tipo I cable	Monofásica	230 V _{c.a.} , 32 A, 7,4 kW 230 V _{c.a.} , 32 A, 7,4 kW	-
URBAN M22-C1 3G	V106250010000	2	Tipo I cable, Tipo I cable	Monofásica	230 V _{c.a.} , 32 A, 7,4 kW 230 V _{c.a.} , 32 A, 7,4 kW	Si
URBAN T22-C2	V10626	2	Tipo II cable, Tipo II cable	Trifásica	400 V _{c.a.} , 32 A, 22 kW 400 V _{c.a.} , 32 A, 22 kW	-
URBAN T22-C2 3G	V106260010000	2	Tipo II cable, Tipo II cable	Trifásica	400 V _{c.a.} , 32 A, 22 kW 400 V _{c.a.} , 32 A, 22 kW	Si
URBAN T24-MIX	V10627	2 (4)	Tipo II / Schuko, Tipo II / Schuko	Trifásica	400 V _{c.a.} , 32 A, 22 kW / 230 V _{c.a.} , 16 A, 3,7 kW 400 V _{c.a.} , 32 A, 22 kW / 230 V _{c.a.} , 16 A, 3,7 kW	-
URBAN T24-MIX 3G	V106270010000	2 (4)	Tipo II / Schuko, Tipo II / Schuko	Trifásica	400 V _{c.a.} , 32 A, 22 kW / 230 V _{c.a.} , 16 A, 3,7 kW 400 V _{c.a.} , 32 A, 22 kW / 230 V _{c.a.} , 16 A, 3,7 kW	Si
URBAN T22-MIX	V10629	2	Tipo II, Schuko	Trifásica	400 V _{c.a.} , 32 A, 22 kW 230 V _{c.a.} , 16 A, 3,7 kW	-
URBAN T22-MIX 3G	V106290010000	2	Tipo II, Schuko	Trifásica	400 V _{c.a.} , 32 A, 22 kW 230 V _{c.a.} , 16 A, 3,7 kW	Si
URBAN M22-S	V1062B	2	Schuko, Schuko	Monofásica	230 V _{c.a.} , 16 A, 3,7 kW 230 V _{c.a.} , 16 A, 3,7 kW	-
URBAN M22-S 3G	V1062B0010000	2	Schuko, Schuko	Monofásica	230 V _{c.a.} , 16 A, 3,7 kW 230 V _{c.a.} , 16 A, 3,7 kW	Si

Dimensões

