



Direct Lightning Protection

Paratonnerre

Type :

OPR 60

Part :

2CTB899800R7100

EAN :

3660308513502

Electrical characteristics

Caractéristiques électriques

Lightning current withstand (10/350µs) <i>Tenue en onde de foudre (10/350µs)</i>	kA	100
Gain in Sparkover Time <i>Avance à l'amorçage</i>	µs	60
EMC Interferences measurements / Interferences immunity <i>CEM : Mesure des perturbations / Immunité aux perturbations</i>	Compliance to EN 50 081.1 / EN 50 082.2 Conforme à EN 50 081.1 / EN 50 082.2	
Rp : OPR's protection area (m) <i>Rp : Rayons de protection des OPR (m)</i>		

Protection level
according to NFC17102
*Niveau de protection
selon NFC17102*

h : OPR's height mounted with its tip (m)
h : Hauteur de la pointe des OPR(m)

	2	3	4	5	6	8	10	15	20	45	60
I (D=20m)	31	47	62	78	78	79	79	79	80	75	69
II (D=30m)	34	51	69	86	86	87	87	88	89	88	84
III (D=45m)	38	58	77	97	97	98	98	100	101	105	103
IV (D=60m)	42	63	85	106	107	108	109	111	113	119	120

Mechanical characteristics

Caractéristiques mécaniques

Fixations <i>Fixations</i>	Threaded base M30x1.25 Embase taraudée M30x1.25
Degree of protection <i>Indice de protection</i>	IP 67
Wind withstand <i>Tenue au vent</i>	km/h 230
Marking <i>Marquage</i>	Serial number on product N° de série gravé sur le produit
Corrosion resistance <i>Tenue à la corrosion</i>	
Salt mist <i>Brouillard salin</i>	168h according to CEI 60068-2-11 / NF C20-711 168h selon la norme CEI 60068-2-11 / NF C20-711
Sulfur dioxide <i>Dioxyde de soufre</i>	7 days according to NF EN ISO 6988 7 jours suivant NF EN ISO 6988
Stability to thermal and humidity stresses <i>Stabilité aux contraintes thermiques et d'humidité</i>	According to CEI 60068-2-61 / NF C20-761 Selon la norme CEI 60068-2-61 / NF C20-761

Miscellaneous characteristics

Caractéristiques diverses

Stocking temperature / Operating temperature <i>Température de stockage / Température de fonctionnement</i>	°C	- 20 to +120 / - 20 to +120
Body weight <i>Poids du corps</i>	kg	2,4
Total weight <i>Poids total</i>	kg	2,4
Patent <i>Brevet</i>	EP 0 192 000 B1	
Body dimensions <i>Dimensions corps (W x Ø)</i>	mm	170 x 74
Tip dimensions <i>Dimensions pointe (W x Ø)</i>	mm	46 x 18
Mast dimensions <i>Dimensions mat (W x Ø)</i>	mm	-
Color <i>Couleur</i>	Stainless steel Inox 304L	
Rodcheck protection <i>Protection Rodcheck</i>	Yes / Oui	
State indicator <i>Indicateur d'état</i>	Yes / Oui	

