



## Direct Lightning Protection

### Paratrăsnet PDA

Tip :

**OPR 60**

Cod :

2CTB899800R7100

EAN :

3660308513502

### Electrical characteristics

#### Caracteristici electrice

Lightning current withstand (10/350µs) Valoare maxima curent trăsnet (10/350µs)	kA	100
Gain in Sparkover Time Avans amorsare	µs	60
EMC Interferences measurements / Interferences immunity Măsurări interferențe EMC / Imunitate la interferențe	Compliance to EN 50 081.1 / EN 50 082.2 Conform cu EN 50 081.1 / EN 50 082.2	
Rp : OPR's protection area (m) Rp : Raza de protecție OPR (m)		

Protection level  
according to NFC17102  
Nivel de protecție conform  
NFC17102

h : OPR's height mounted with its tip (m)  
h : Înălțimea vârfului 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

#### Caracteristici mecanice

Fixations Fixare	Threaded base M30x1.25 Prin înfiletare M30x1.25
Degree of protection Grad de protecție	IP 67
Wind withstand Intensitate maximă vânt	km/h 230
Marking Marcare	Serial number on product Serial nr marcat pe produs
Corrosion resistance Rezistență la coroziune	
Salt mist Sare	168h according to CEI 60068-2-11 / NF C20-711 168h conform CEI 60068-2-11 / NF C20-711
Sulfur dioxide Dioxid de sulf	7 days according to NF EN ISO 6988 7 zile conform NF EN ISO 6988
Stability to thermal and humidity stresses Stabilitate la stres termic și umiditate	According to CEI 60068-2-61 / NF C20-761 Conform CEI 60068-2-61 / NF C20-761

### Miscellaneous characteristics

#### Alte caracteristici

Stocking temperature / Operating temperature Temperatură de stocare / Temperatură de operare	°C	- 20 to +120 / - 20 to +120
Body weight Greutate netă	kg	2,4
Total weight Greutate brută	kg	2,4
Patent Brevetare	EP 0 192 000 B1	
Body dimensions Dimensiuni bază (W x Ø)	mm	170 x 74
Tip dimensions Dimensiuni vârf (W x Ø)	mm	46 x 18
Mast dimensions Dimensiuni catarg (W x Ø)	mm	-
Color Culoare	Stainless steel Inox 304L	
Rodcheck protection Protecție Rodcheck	Yes / Da	
State indicator Indicator stare	Yes / Da	

