

PDC SIGMA+ S1 · ESE SIGMA+ S1

ENSAYOS* REALIZADOS EN BASE A LAS NORMAS / RELATED TESTS* BASED ON THE STANDARDS

NFC 17102 - UNE 21186 - NP 4426

ENSAYOS MECÁNICOS / MECHANICAL TESTS

ENSAYOS AMBIENTALES / ENVIRONMENTAL TESTS

ENSAYOS ELÉCTRICOS / ELECTRICAL TESTS

Resistencia a la energía de la descarga con forma de onda 10/350 μ s
 Energy resistance of the discharge with waveform factor of 5 μ s

200 kA

ENSAYOS DE AVANCE EN EL CEBADO / ADVANCE TIME TESTS

Tiempo de avance en el cebado con factor de seguridad mínimo de 5 μ s
 Advance time with minimum safety factor of 5 μ s

25 μ s

GARANTÍA DE AISLAMIENTO ENTRE ELECTRODOS ISOLATION GUARANTEE BETWEEN ELECTRODES

RADIOS DE PROTECCIÓN / RADII PROTECTION



H	RADIOS DE PROTECCIÓN / RADII PROTECTION			
	NIVEL / LEVEL I	NIVEL / LEVEL II	NIVEL / LEVEL III	NIVEL / LEVEL IV
2	16	20	22	26
3	24	30	33	39
4	32	40	44	52
5	39	49	54	65
6	40	50	55	65
8	40	50	55	65
10	41	51	56	66
15	42	52	57	67
20	42	53	58	68

Radios de protección en metros según normas
 Radii protection in meters according standards

NFC 17102 / UNE 21186 / NP 4426

H = Altura de la punta con relación al plano a proteger en metros.
 H = Height of the lightning rod in relation to the plane to be protected in meters.

En las instalaciones en las que exista riesgo de peligro o contaminación del medioambiente se aplicará un **factor de seguridad del 40% sobre los radios de protección de esta tabla.**
 On site where there is danger or risk of environmental pollution it will be apply a safety factor of 40% over the radii of protection of this table.

*Ensayos realizados en el Instituto Tecnológico de la energía (ITE) / *Test performed by Energy Technological Institute (ITE)