

PDC SIGMA+ S3 · ESE SIGMA+ S3

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

60 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	32	34	39	44
3	47	52	58	64
4	63	68	78	85
5	79	86	97	107
6	80	87	97	107
8	80	87	98	108
10	80	88	99	109
15	80	89	101	111
20	80	89	113	113

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)