

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)