

# PDC SIGMA+ S2 · ESE SIGMA+ S2

## 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  $\mu$ s  
 Energy resistance of the discharge with waveform factor of 5  $\mu$ 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  $\mu$ s  
 Advance time with minimum safety factor of 5  $\mu$ s

45  $\mu$ 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	31	35	39
3	43	44	50	56
4	55	58	66	74
5	65	70	80	90
6	65	70	80	90
8	66	71	81	91
10	66	72	82	92
15	67	73	83	93
20	68	74	84	95

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)