



PORTABLE GROUNDING DEVICES FOR AIR POWER LINES ZPL DISPOSITIVO DE TOMA DE TIERRA PARA LÍNEAS ELÉCTRICAS AÉREAS ZPL

Grounding device are intended for worker's protection from electric shock on the de-energizing parts of high voltage lines in the case of mistaken voltage feed to this part or appearance of induced voltage.

According to customer's parts lists circuit design of connection of phase clamps can be represented as "wave" or "star".

For grounding to earth the set of supply can include (according to separate demand) temporary grounding pin.

Portable grounding device for air synthetic wear resistant cloth or (according to separate demand) wood boxes for ensuring long exploitation life.

Destinados para la protección de los trabajadores en los sectores desconectados de las líneas eléctricas aéreas de los impactos de corriente provocados por una errónea suministración de tensión eléctrica en este sector o por la aparición tensión inductiva en este sector. A pedido del cliente, la toma de tierra puede ser montada según el esquema "Onda" o el esquema "Estrella". Para la toma de tierra en terrenos, al kit puede también incorporarse (a petición adicional) una clavija de toma de tierra.

Para proporcionar un largo periodo de explotación, los dispositivos de toma de tierra portátiles para líneas eléctricas aéreas, se suministran en fundas de tela sintética y resistente.

The main parameters of grounding devices / Principales parámetros de las tomas de tierra

Name of parameters / Denominación del parámetro	Marking of grounding device / Denominación de la toma de tierra								
	ZPL-1B 1P, 1V	ZPL-10B 10P, 10V	ZPL-35-1	ZPL-35-3	ZPL-110-1	ZPL-110-3	ZPL-220-1	ZPL-220-3	ZPL-330-1
Nominal voltage of electrical installation, kV, not more / Tensión eléctrica nominal de las instalaciones eléctricas, kV	1	10	35	35	110	110	220	220	330
Length of grounding conductor, m, not less / Longitud del conductor de toma de tierra, m, no menos de	9.0	10.0	12.0	12.0	12.0	12.0	15.0	15.0	15.0
Length of each short-circuiting conductor, m, not less / Longitud de cada uno de los conductores cortocircuitantes, m, no menos de	1.05	1.75	—	4.5	—	6.0	—	7.0	—
Quantity of clamps, p / Cantidad de pinzas, unidades	5	3	1	3	1	3	1	3	1
Quantity of insulating rods, p / Cantidad de varillas aislantes, unidades	5	3	1	3	1	3	1	3	1
Section of conductor, mm ² , not less / Sección del conductor, mm ² , no menos de	16	25	25	25	25	25	25	25	25
Mass, kg, not more / Masa, kg, no más de	5.6	6.2	5.5	11.0	5.6	11.8	6.2	15.0	10.0

