

Guía de Productos y Símbolos para Instalación Eléctrica

Materiales permitidos por la Reglamentación para Ejecución de Instalaciones Eléctricas en Inmuebles AEA 90364 – Edición 2006 – de la Asociación Electrotécnica Argentina.

ELEMENTOS DE DISTRIBUCION: Peines de Conexión para tableros según norma IEC 60439-1 e IEC 60947-7

(NOTA: También se pueden hacer referencia a la norma IEC que el fabricante declara para el producto)

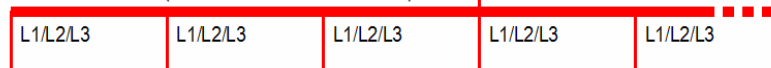
Este Peine de Conexión es apto para ITM / PIA con polo de 18mm de ancho, según IEC 60898 / IEC 60947-2, con I_N hasta 63A de algunas marcas o hasta 125A de otras.

Símbolos:

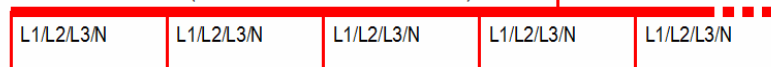
Peine L+N (BIPOLAR $I_e=...A$ $U_e=...V$) IEC ...



Peine L1+L2+L3 (TRIPOLAR $I_e=...A$ $U_e=...V$) IEC ...



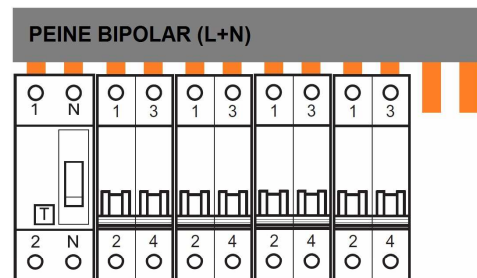
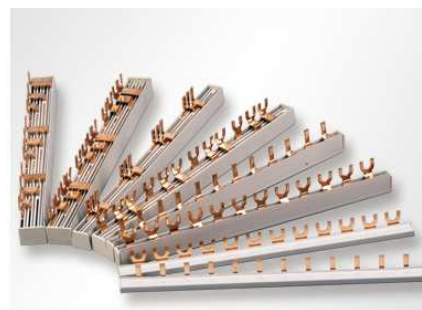
Peine L1+L2+L3+N (TETRAPOLAR $I_e=...A$ $U_e=...V$) IEC ...



Peine L1+N+L2+N+L3+N (DISTRIBUIDO $I_e=...A$ $U_e=...V$) IEC ...



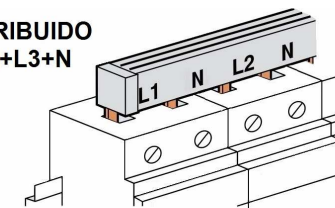
Aparato:



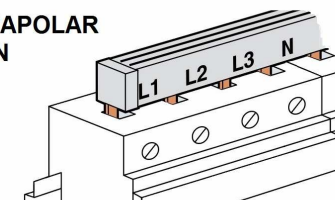
NOTA: Para algunos productos de ciertos fabricantes (que mantienen las dimensiones entre sus interruptores), se puede realizar la alimentación del peine a través de los bornes superiores del interruptor que alimenta el peine. La alimentación de este interruptor se realiza por sus bornes inferiores.

Aparato:

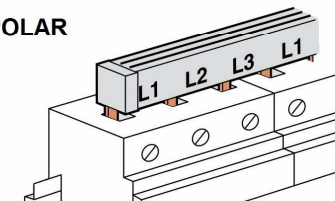
Peine DISTRIBUIDO
L1+N+L2+N+L3+N



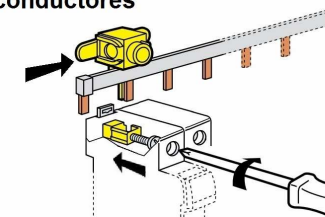
Peine TETRAPOLAR
L1+L2+L3+N



Peine TRIPOLAR
L1+L2+L3



Terminal de conexión para alimentar el peine con conductores

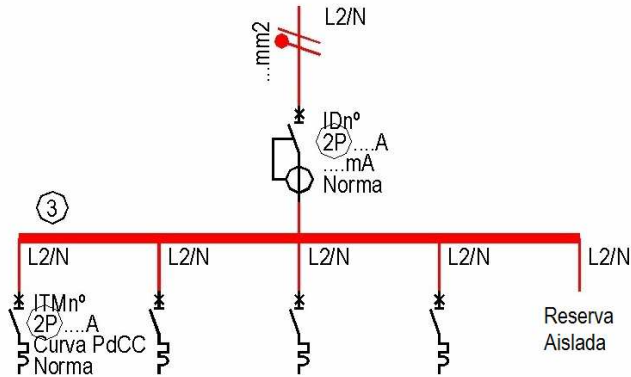


Hoja 2

Ejemplo 1:

ELEMENTOS DE DISTRIBUCION: Peines de Conexión para tableros

NOTA: Este esquema no utiliza conductores de alimentación al peine. La alimentación del mismo se realiza por los bornes superiores del ID y la alimentación del ID se realiza por sus bornes inferiores con conductores.



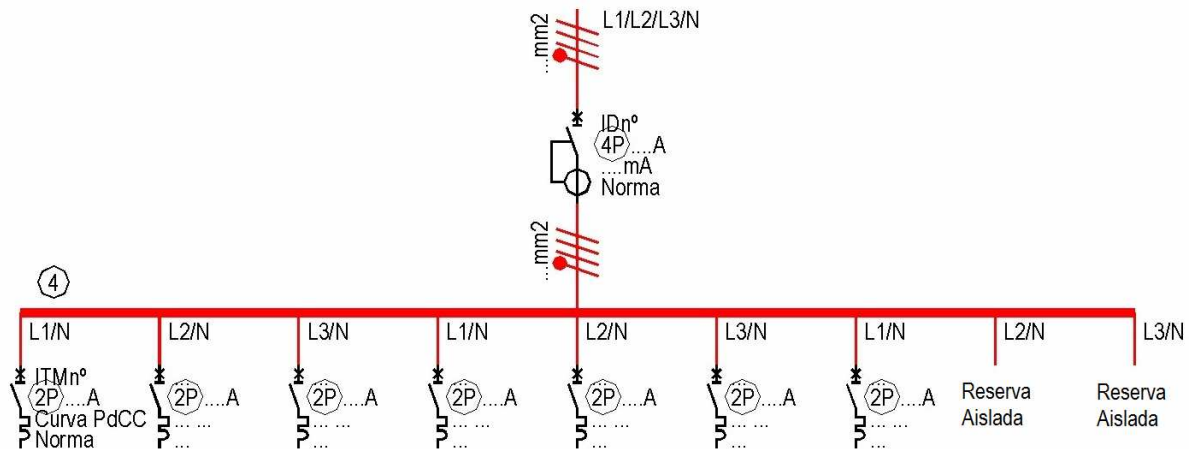
③ Peine L+N (BIPOLAR Ie=63A Ue=500V) IEC

Ejemplo 2:

NOTA: Para este esquema las fases de conexión se deben indicar correlativa a la conexión en el peine.

Los números de los circuitos deben estar ordenados/ubicados según la distribución por fase considerada en la Planilla de Análisis de Carga del Proyecto.

NOTA: Este esquema utiliza conductores para la alimentación del peine.



④ Peine L1+N+L2+N+L3+N (DISTRIBUIDO Ie=80A Ue=440V) IEC