

Novos dispositivos de proteção contra sobretensões

Para redes de dados CAT6 com aplicações Power over Ethernet (PoE)



O ND-CAT6 / E-F (referência: 5081 80 2) é a proteção final para aplicações CAT6 e pode ser usado em zonas de proteção contra raios (LPZ) 1 para 3.



Proporcionando proteção básica, o ND-CAT6 / E-B (referência: 5081 80 4) expande o portfólio. A área de aplicação será nas zonas de proteção contra relâmpagos 0 a 1. Ambos os dispositivos são especificados para a LAN padrão de transmissão CAT6 (1 Gbit / s) e também suporte de energia através de transmissões Ethernet (PoE).

Por exemplo, para proteção de câmeras IP em sistemas CCTV.

Para redes de dados CAT6 com aplicações Power over Ethernet (PoE) (por exemplo, câmaras IP em CCTV)



Aparelho de proteção para cabos de dados para redes de alta velocidade

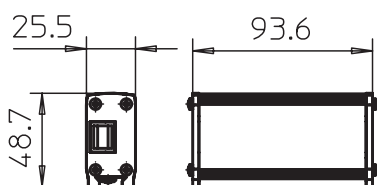
- Conectores RJ45 de elevada qualidade
- Baixo nível de proteção no caso de carga elétrica elevada
- Ligação de terra através da calha DIN ou do cabo de ligação
- Suporte para Power over Ethernet + até 1A
- Qualidade de transmissão testada em rede até 1 GB (CAT6, classe E) ou CAT6A
- Instalação rápida através da versão de encaixe
- Inclui conjunto de fixação de calhas DIN perfiladas e cabo de ligação à terra

Exemplo de aplicação: 1 GBit-Ethernet, 10/100 MBit-Ethernet, aplicações PoE, sistemas de câmaras IP.

Tipo	Versão	Sistema de encaixe-	Emb. unidade	Peso kg/100 un.	Ref.
ND-CAT6/E-F	Proteção fina, 8 fios + blindagem	RJ45 8(8)	1	16,400	5081802
ND-CAT6/E-B	Proteção básica, 8 fios + blindagem	RJ45 8(8)	1	16,220	5081804

Alu Alumínio

Dimensões



	ND-CAT6/E-F	ND-CAT6/E-B
LPZ	1 -> 3	0 -> 1
U_C	6V (58 V PoE)	65 V
I_L	1 A	1 A
$U_{P \text{ fio-fio}}$	< 40 V	< 1100 V
$U_{P \text{ fio-terra}}$	< 900 V	< 900 V
Resistência da potência de dissipação nominal (8/20 μ s) fio-fio	C2: 0.3 kV / 0.15 kA	C2: 3 kV / 1.5 kA
Resistência da potência de dissipação nominal (8/20 μ s) fio-terra	C2: 3 kV / 1.5 kA	C2: 3 kV / 1.5 kA
Resistência da potência de dissipação nominal (10/350 μ s) fio-terra	-	0,5 kA
I_{Total} (8/20)	5 kA	10 kA
I_{Total} (10/350 μ s)	-	2,5 kA
Power over Ethernet	Sim	Sim
Classe de transmissão	CAT6 (1 Gbit/s)	CAT6 (1 Gbit/s)
Ref.	5081 80 2	5081 80 4

OBO BETTERMANN – Material para Instalações Eléctricas, Lda.
Estrada Nacional Nº 249, Km 4,2 Arm. A – Esq.
Cabra Figa · 2635-047 Rio de Mouro

ATENDIMENTO TÉCNICO
Tel.: +351 219 253 220 · Fax: +351 219 151 429
E-mail: info@obo.pt

www.obo.pt

OBO
BETTERMANN