

Convertitore per grandi distanze

Grazie all'ampliamento della linea PSI-MOS Phoenix Contact mediante il convertitore FO, con lunghezza d'onda di 1300 nm, diventa ora possibile superare distanze fino a 45 km. Le nuove unità PSI-MOS sono caratterizzate da una grande versatilità che ne consente l'utilizzo sia con fibre ottiche multimodali sia con fibre ottiche monomodali. La struttura modulare delle unità rende inoltre pratica l'associazione ai prodotti della linea PSI-MOS con lunghezza d'onda da 660 e 850 nm e a ripetitori in rame, mediante il backplane integrato per mezzo di connettori su guida. Diventa così possibile realizzare soluzioni di installazioni in FO e rame.

La diagnostica integrata fornisce informazioni sulla qualità del segnale della linea FO mediante la visualizzazione di grafici a barre.



Oltre a rendere superflue le costose misurazioni della linea un tempo necessarie, questo consente all'utilizzatore di valutare in qualsiasi momento lo stato del collegamento in FO. Al raggiungimento dei limiti di sensibilità viene emesso un allarme prima che si verifichi l'arresto dell'impianto.

I dispositivi progettati per essere utilizzati in ambiente industriale possono essere integrati in impianti atex e sono caratterizzati da un ampio intervallo di temperatura d'esercizio che va da -20 °C a +40 °C.

PHOENIX CONTACT

www.phoenixcontact.it

Conformi alla standardizzazione TIA

Draka ha recentemente annunciato che i suoi prodotti in fibra multimodale a banda elevata verranno rimarchiati per conformarsi alle recenti decisioni del comitato di standardizzazione TIA riguardo alla fibra OM4. I suoi marchi MaxCap300 e Maxcap550 si trasformeranno rispettivamente in MaxCap-OM3 e MaxCap-OM4. OM4 è stato standardizzato da TIA nello scorso agosto, ma già da maggio esisteva il protocollo IEEE 802.3ba 40&100Gb/s Ethernet.

Saranno principalmente i mercati dei data centre e dello storage ad adottare rapidamente questo protocollo e a impiegare questa tipologia di fibra ideale negli ambienti che richiedono power budget elevati, con più connettori impiegati nel link, così come capita nei data centre. Inoltre, le fibre OM4 sono ideali per applicazione 10 GbE con lunghezze di trasmissione maggiori di quelle raggiungibili

con la fibra OM3 e sono già pronte a supportare applicazioni a 40 e 100 Gb/sec.

L'adozione di questa tecnologia è conforme alle ultime richieste di bassi consumi energetici, diminuendo così l'impatto ambientale.

La fibra OM4 si caratterizza per una banda modale effettiva a 850 nm di ben 4700 MHz, invece dei 2000 MHz della fibra OM3; questo le permette di trasmettere segnali 10 GbE alla distanza di 550 metri e di mantenere compatibilità con le applicazioni già esistenti. I prodotti Draka sono distribuiti da EDSlan Spa.

EDSlan

www.edslan.com