



**somar**<sup>®</sup>  
WWW.SOMAR.COM.PL

## KONCENTRATOR PRZYSZYBOWY ethernetowy

# SM-PEK

### BUDOWA I OPIS

Koncentrator przyszybowy ethernetowy SM-PEK służy do zbierania danych dostarczanych za pomocą analogowych modemów telefonicznych, podłączonych poprzez iskrobezpieczne linie telefoniczne oraz przesyłanie ich z kolei poprzez nie iskrobezpieczne łącze ethernetowe 100Mbps elektryczne lub światłowodowe.

Koncentrator SM-PEK przeznaczony jest do pracy w wyrobiskach "a" zagrożenia wybuchem metanu. Obudowa koncentratora z wyjściem światłowodowym przystosowana jest do podłączenia światłowodów jednomodowych 10/125  $\mu\text{m}$ , zakończonych złączem typu S.C.



### DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania	180V $\pm$ 250V AC, 50Hz
Pobór mocy	40 VA
Wejścia elektryczne z iskrobezpiecznych linii telefonicznych I M2 (M1) Ex ib/ia I	4 z analogowych modemów telefonicznych
Wyjście elektryczne ethernetowe	TCP/IP Ethernet, RJ45
Wyjście optyczne I (M1) [Ex op is] I	światłowod jednomodowy 10/125 $\mu\text{m}$ poprzez złącze SC
Standard łącza optycznego	Ethernet 100 BASE-FX
Moc optyczna nadajnika światłowodowego	maks. 1 mW
Warunki użytkowania:	
– temperatura otoczenia	5°C $\pm$ 40°C
– wilgotność względna powietrza	95% w temp. 40°C
– wibracje sinusoidalne	10 $\pm$ 35 Hz / amplituda
– ciśnienie atmosferyczne	860 $\pm$ 1101 hPa
– rodzaj pracy	ciągła
Stopień ochrony zapewniany przez obudowę	IP 54
Wymiary	400 x 400 x 200 mm
Masa	ok. 10 kg