

Komfort- og Lysregulering til LonWorks®, 2 zoner/rum

Den nye generation af Lonbox® Seriens PZM4148 Komfort- og Lysregulering anvendes i LonWorks® baserede systemer.

Den indeholder to komplette zoner, til styring og regulering af funktioner i intelligente bygnings Installationer.



- Standard NTC og PT1000 følere.
- Udvidet LonWorks® funktionalitet.
- Ingen begrænsning af variabler.
- Designet efter LonMark® profiler

Følgende funktioner er fuldt understøttet:

- 4 Lystændinger, til høje startstrømme.
- 4 Lysdæmpnings kanaler, 0-10VDC.
- 2 Betjeningstryk indgange
- 2 Tændinger, farlige stikkontakter/lys.
- 2 Stylinger til varme.
- 2 Stylinger til køling.
- 2 Stylinger til ventilation.
- 2 Stylinger til Solafskærmning.
- 2 Bevægelsesdetektor indgange.
- 2 Lysføler indgange.
- 2 Temperaturføler indgange.
- Skillevægsopdeling.

Modulet anvendes typisk til følgende rum typer og kan frit kombineres imellem disse:

- Cellekontorer
- Storrumskontorer
- Møderum
- Undervisningsrum
- Kantiner og fællesområder

PZM4148 leveres som en færdig IBI boks klar til montage. Kassen kommer leveret med membran flange, men kan også leveres med flange for PG forskruinger.

Fordele:

- 2 komplette zoner.
- Færdig IBI boks, montage klar.
- Indbyggede strømforsyninger.
- Stort antal elektroniske reaktorer pr tænding.
- Separat 230VAC styregruppe
- Indgange til betjeningstryk
- Separat 3 faset lysgruppe tilgang.

Teknisk data	PZM4148
LonWorks® Media	Twisted Pair TP/FT-10
Transceiver	FT-X1
Neuron-Chip	FT3120E4@10MHz MIP
Hovedprocessor	Atmel AT91@16MHz.
Spændingsforsyning	230Vac@50Hz ±10%
Strømforsbrug	Typisk 10, Maks 55 Watt
Forsyning ud	200mA@24Vdc 150mA@12Vdc 700mA@24Vac pr. udgang 1.5A@24Vac max. samlet
Lystændinger, høj startstrøm	250Vac 16A og 950A@200uS 230Vac
0-10Vdc dæmpning	100Ω og 20mA
Lystændinger	250Vac 16A
Varmeudgange	0-10Vdc og 24Vac
Køleudgange	0-10Vdc og 24Vac
Temperatur indgang	NTC 1K8, 5K5, 10K-15K, PT1000
Bevægelsesdetektor og Lyssensor indgange	Max 12V, 39K8 ohm
EMC immunitet	EN 50082-2
EMC emission	EN 50081-1
Drift temperatur	5 til 45°C
Dimensioner enkelt boks	280x280x130mm Fibox kasse SP2828
Boks materiale	ABS/PC
Modeller:	
PZM4148	230VAC
IBI Bokse:	
Enkelt	Standard
Dobbelt	Ekstra plads