

# DATASHEET / SCHEDE TECNICHE



## ADI KNX

3x Single-phase power meter and Load control /  
Contatore d'energia monofase 3 canali e controllo carichi  
Product Code: K.ADI.01H.20N.WO

The ADI KNX module is a KNX device that measures the alternating current absorbed by an electric line giving out the electricity consumed. The device can measure up to 3 independent currents, values are read from devices such as amperometric clamps dedicated to AC current measurement up to 45A (K.ACC.15H.20N.WO) with a sensitivity of 60 A/V. The device in addition have a dedicated load control logic for the adjusting an operating threshold that allows to drive up to 8 loads based on the power threshold set.

*Il modulo ADI KNX è un dispositivo KNX che misura la corrente alternata assorbita da una linea elettrica per ottenere l'energia elettrica consumata. Il dispositivo può misurare fino a 3 correnti indipendenti, i valori vengono letti da dispositivi come pinze amperometriche dedicate alla misurazione di corrente alternata fino a 45A (K.ACC.15H.20N.WO) con una sensibilità di 60 A/V. Il dispositivo in oltre è dotato di logiche di controllo carichi per la regolazione di una soglia di intervento che permette di pilotare fino a 8 carichi in base alla soglia di potenza impostata.*



Current clamp for SUSANO/ADI devices up to 45A /  
Pinza amperometrica per dispositivi SUSANO/ADI fino a 45A  
Cod. K.ACC.15H.20N.WO



### TECHNICAL SPECIFICATIONS / INFORMAZIONI TECNICHE

Power supply / Alimentazione	30 Vdc from KNX bus line / 30 Vdc dalla linea Bus KNX
Current consumption from bus / Assorbimento di corrente dal bus	< 12 mA
Maximum output from bus / Potenza max dal bus	ND
Classification / Classificazione	ND
Pollution degree / Grado di inquinamento	2 (according to IEC 61140) / 2 (secondo IEC61140)
Protection Rating / Grado di protezione	IP20
Installation / Montaggio	in junction box without toroids / in scatola di derivazione senza toroidi
Size / Dimensioni	42x54x15 mm - 30g
<b>AMBIENT TEMPERATURE RANGE / INTERVALLO DI TEMPERATURA DELL'AMBIENTE:</b>	
Operation / Funzionamento	from -5°C to 45°C / da -5°C a 45°C
Storage / Conservazione	from -25°C to 55°C / da -25°C a 55°C
Transportation / Trasporto	from -25°C to 70°C / da -25°C a 70°C
Relative humidity (non condensing) / Umidità relativa (non condensante)	95%
The device complies with the Low Voltage Directive (2006/95/EC) and the Electromagnetic Compatibility Directive (2004/108/EC). Tests carried out according to: / Il prodotto è conforme alla Direttiva Bassa Tensione (2006/95/CE) e alla Direttiva sulla Compatibilità Elettromagnetica (2004/108/CE). Test effettuati conformemente a:	EN300220