

KATALOG

EE160CE



Snímače EE160 od E+E Elektronik, speciálně konstruované pro pokojové aplikace, jsou vysoce přesné a spolehlivě řeší měření relativní vlhkosti vzduchu a teploty. Patří mezi cenově dostupné snímače. Kryt zajišťuje spolehlivou ochranu před kontaminací a kondenzací, minimalizuje náklady na instalaci.

Snímače EE160 využívají vlhkosní/teplotní senzor HCT01 s vynikající dlouhodobou stabilitou a odolností proti znečištění. Díky kalibraci je zajištěno přesné měření $\pm 2.5\%RH$. Instalace je možná na stěnu nebo potrubí s proudovým či napěťovým nebo Modbus RTU výstupem. Je možný výběr teplotního výstup a konfiguračních Modbus parametrů.

Technické údaje

měřené údaje

Relativní vlhkost

Senzor	E+E Sensor HCT01-00D
Analogový výstup 0...100% RH	0-10 V -1 mA < IL < 1 mA nebo 4-20 mA RI < 500 Ohm
Digitální výstup	RS485
Měřicí rozsah	10...95% RH
Přesnost při 20°C	$\pm 2.5\% RH$
Teplotní závislost	typ. $\pm 0.03\% RH/^{\circ}C$

Teplota

Senzor	Pt1000 (tolerance třídy B, DIN EN 60751)
Analogový výstup	0-10 V 4-20 mA
Digitální výstup	Modbus RTU
Teplotní přesnost při 20°C	$\pm 0.3^{\circ}C$
pasivní T-výstup	viz. Objednávkový list

popis

Napájecí napětí

0 - 10 V / RS485	15 - 35V DC or 24V AC $\pm 20\%$
4 - 20 mA	10V + RL x 20 mA < UV < 35V DC

Spotřeba proudu

analog	s DC napájecím napětím 5mA s AC napájecím napětím 13mA
digital	s AC napájecím napětím 2mA

Připojení

Kryt	šroubovací svorky max.1,5mm
Kabel	polykarbonát IP65 M16 x 1,5

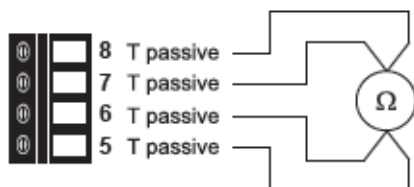
Filtr
Elektromagnetická kompatibilita

membránový
 EN61326-1
 EN61326-2-3

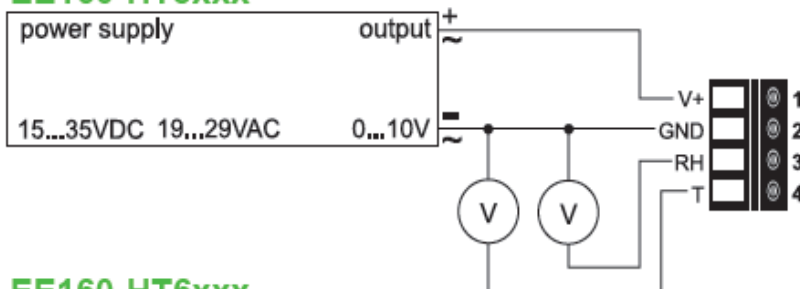
Rozsah teplot

pracovní rozsah -15...60°C (5...140°F)
 skladovací rozsah -25...60°C (-13...140°F)

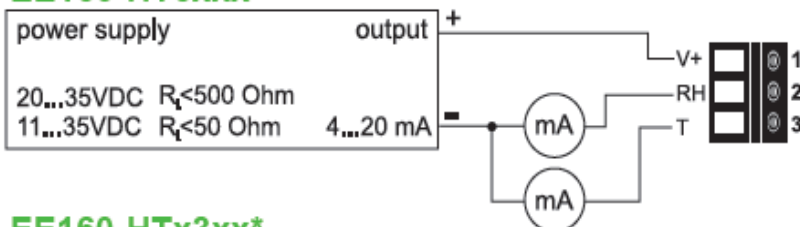
Připojení



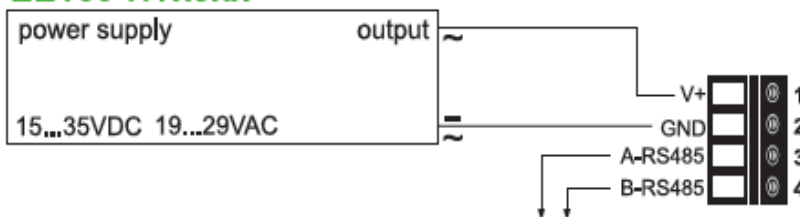
EE160-HT3xxx



EE160-HT6xxx



EE160-HTx3xx*



Průvodce objednávkou

MODEL	výstup analog	digital	pas. T-senzor	kryt	typ	filtr
vlhkost+teplota (HT)	0-10V (3) 4-20mA (6)	RS485 (3)	Pt 100DIN A (A) Pt 1000DIN A (C) NTC 10k (E)	polykarbonát (P)	na stěnu (A) potrubí (B)	membránový (B)

EE160 - parametry pro analogový výstup

nastavení	rozpětí	jednotka
teplota (Tx)	-30...40°C (001) -40...60°C (002) -10...50°C (003) 0...50°C (004) další (xxx)	metrický (M) nemetrický (N)

EE160 - parametry pro digitální výstup

protokol	přenosová rychlost	parita	stopbit	jednotka
modbus	9600 (A) 19200 (B) 38400 (C)	Zvláštní (O) konečná (E) Bez parity (N)	1stopbit (1) 2stopbit (2)	metrická (M) nemetrická (N)