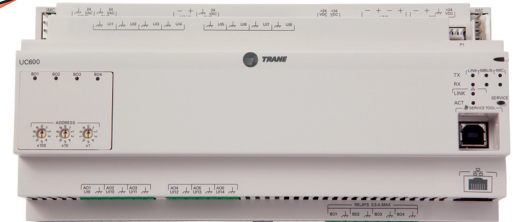


Fișa tehnică a produsului



Regulator programabil Tracer™ UC600

Număr comandă: **BMUC600AAA0100011**

Regulatorul de unitate Tracer UC600 este un dispozitiv de teren cu scop multiplu, programabil, proiectat pentru controlul următoarelor tipuri de echipamente:

- Centrale de tratare a aerului (AHU)
- Unități de climatizare de acoperiș
- Răcitoare de lichid
- Centrale de răcire și încălzire centrală
- Turnuri de răcire
- Control generic de intrare/ieșire (I/O)

Funcții și beneficii

Caracteristică	Beneficiu
BACnet MS/TP, BACnet IP	Un protocol de comunicare standard pentru automatizarea clădirilor care permite conexiuni cu alte sisteme și regulatoare BAS
Programare — acceptă maxim 3 programări săptămânale	Configurare și acces facil (3 tipuri de programări acceptate: Analogică, Binară, Multistare)
Grafice — acceptă maxim 10 grafice personalizate cu afișaj TD7 opțional	Efectuați suprareglări, legatura directă la alarme, rapoarte, sau la alte grafice
Grafice de date personalizate	Creați și vizualizați jurnale de date formatate sub formă de grafic. Pot fi create maxim 8 grafice de date personalizate, cu maxim 4 jurnale de date per grafic
Configurabil și complet programabil	<ul style="list-style-type: none"> • Programe din fabrica disponibile prin configurare rapidă pentru un timp de configurare optim • Programabil pentru flexibilitate, pentru a îndeplini cerințe unice de secvență sau cerințe privind componentele hardware
Număr total de 19 terminații hardware I/O integrate	Îndeplinește cele mai practice cerințe de produs cu I/O integrat sau cu programare personalizată suplimentară
Poate fi extins până la 120 de terminații hardware (utilizând module de extensie opționale)	Flexibilitate pentru respectarea cerințelor suplimentare privind echipamentele
Înregistrare date — 25.000 de probe	Investigare mai facilă a problemelor privind echipamentul, zona, sau clădirea
Conectori care pot fi eliminați, montare pe șină DIN, conexiuni pentru instrument de service multiplu	Instalare și service facil

⚠ AVERTISMENT DE SECURITATE

Doar personalul calificat trebuie să instaleze echipamentul și să efectueze operațiuni de întreținere la acesta. Instalarea, pornirea și efectuarea operațiunilor de întreținere a echipamentului de încălzire, ventilație și aer condiționat pot fi periculoase și necesită cunoștințe și practică specializate. Echipamentul care a fost instalat, reglat sau modificat în mod necorespunzător de către o persoană necalificată poate provoca decesul sau rănirea gravă. Când efectuați lucrări la echipament, respectați toate măsurile de precauție menționate în documentație și pe plăcuțe, pe etichetele adezive și alte etichete atașate pe echipament.

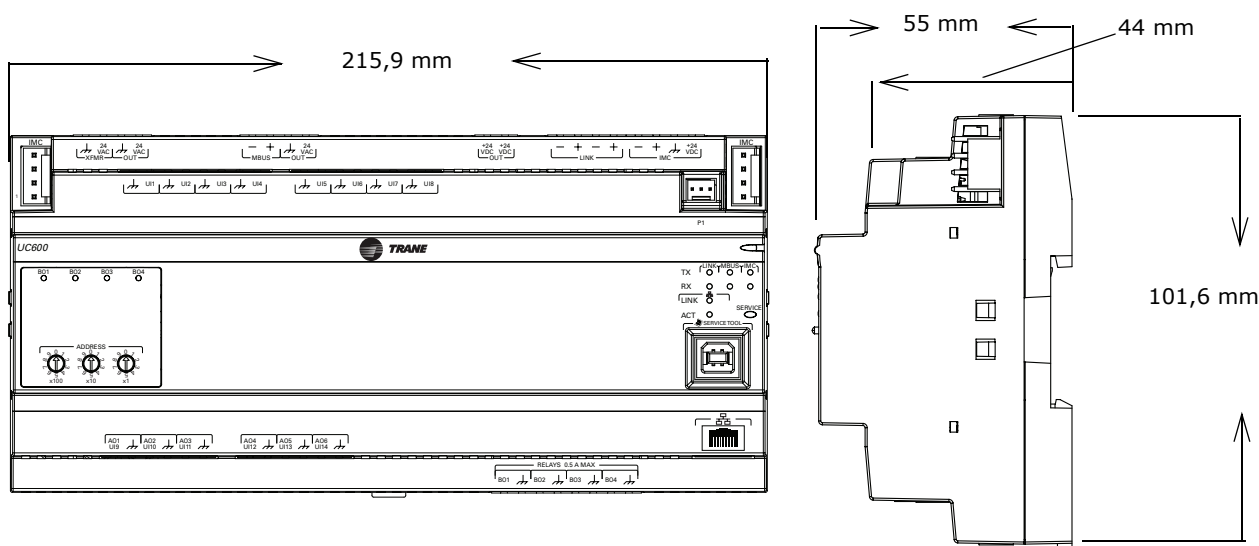
Specificațiile regulatorului și conformitatea privind agenția

Depozitare	
Temperatură:	Între -55°C și 95°C
Umiditate relativă:	Între 5% și 95% (fără condens)
Funcționare	
Temperatură:	de la -40°C până la 70°C
Umiditate:	Între 5% și 95% (fără condens)
Putere:	Intrare: 20,4–27,6 Vca (24 Vca \pm 15% nominal), 50 sau 60 Hz, 26 VA Ieșire: 26 VA plus un maxim de 12 VA pentru fiecare ieșire binară 24 Vcc \pm 10%, sarcină maximă dispozitiv 600 mA
Indicator timp:	Timp real integrat cu backup 7 zile
Greutatea pentru montare a regulatorului:	Suprafața de montare trebuie să susțină 0,6 kg
Clasă de protecție mediu (carcasă):	IP20
Instalare:	UL 840: Categoria 3
Poluare:	UL 840: Gradul 2
Protocol cablare/transformatoare/comunicații	
Se recomandă 18 AWG (diametru 1,02 mm) pentru circuitul dintre transformatoare și regulator. Protocol legătură date acceptat: BACnet MS/TP, BACnet IP 10/100 BaseT	
<ul style="list-style-type: none"> • Transformator cu marcaj CE și în conformitate cu SELV, 24 Vca \pm10%, sarcină maximă dispozitiv 26 VA. • Dimensiunea transformatorului trebuie să fie stabilă astfel încât acesta să poată furniza suficientă energie către regulatorul UC600 (26 VA) și ieșirile dispozitivelor externe. • UC600 necesită 26 VA pentru UC600+ IO + două module de extensie (XM30 sau XM32). 	
Conform cu:	
<ul style="list-style-type: none"> • UL916 PAZX, Echipament de Gestionare Energetică Deschis • UL94-5V, Nivel de inflamabilitate • UL864/UUKL, Control fum (atunci când este instalat și programat în conformitate cu Ghidul privind aplicațiile sistemelor de control al fumului, BAS-APG019-EN) • Marcaj CE • FCC Partea 15, Subpartea B, Limită Clasa B • Listat BTL —Profil aplicație avansată (B-AAC) 	

Specificații intrare și ieșire

Tip intrare/ieșire	Cantitate	Tipuri	Domeniu	Note
Intrare universală	8	Termistor	10 kΩ Tip II, 10 kΩ Tip III, 2,252 Ω Tip II, 20 kΩ Tip IV, 100 kΩ	UC600 oferă 600 mA de CC pentru intrări și/sau ieșiri de 0–20 mA și pentru module de extensie. Consultați tabelul cu informații privind energia electrică din <i>Ghidul pentru instalarea, utilizarea și întreținerea dispozitivului Tracer UC600 (BAS-SVX045)</i> .
		Rezistiv (valoare de referință)	100 Ω – 1 MΩ	
		RTD	Balco™ (Ni-Fe), 1 kΩ, 375 (Pt), 385 (Pt), 1 kΩ	
		Curent	0–20 mA (linear)	
		Tensiune electrică	0–20 Vcc (linear)	
		Binar	Contact liber de potențial	
		Acumulator de puls	Minim: 20 ms, închis (pornit) 20 ms, deschis (oprit)	
Intrare universală/ieșire analogică	Configurați folosind orice combinație de intrări analogice sau binare/ieșiri analogice			
Intrări	6	Termistor	10 kΩ Tip II, 10 kΩ Tip III, 2,252 Ω Tip II, 20 kΩ Tip IV, 100 kΩ	
		Rezistiv (valoare de referință)	100 Ω – 1 MΩ	
		RTD	Balco™ (Ni-Fe), 1 kΩ, 375 (Pt), 385 (Pt), 1 kΩ	
		Curent	0–20 mA (linear)	
		Tensiune electrică	0–20 Vcc (linear)	
		Binar	Contact liber de potențial	
		Acumulator de puls	Minim: 20 ms, închis (pornit) 20 ms, deschis (oprit)	
Ieșiri		Curent	0–20 mA la 16 V	
		Tensiune electrică	0–10 Vcc la 20 mA	
		Puls	între 12,5 ms și 1 s (rezoluție 12,5 ms), 1–60 s (rezoluție 0,5 s)	
Ieșire binară	4	Relev (formă A) umed	24 Vca, maxim 0,5 A	Intervalele sunt prezentate per contact.
Intrare presiune	1	Trifilar	0–5 în H ₂ O	Intrare presiune alimentată cu 5 Vcc. Proiectat pentru traductoare de presiune Kavlico™.
Total puncte	19			

Dimensiuni



Opțiuni suplimentare pentru realizare de comenzi

- Regulator UC600 (Versiune realizată în S.U.A.) (număr comandă: BMUC600USA0100011)
- Afișaj utilizator Tracer TD7 (număr comandă: X13651571010)
- Cablu Ethernet TD7 etanșat (pentru medii umede) (număr comandă: X19070632020)
- Cutie portabilă transport afișaj TD7 (număr comandă: X18210613010)
- Suport montare TD7 (suprafață plată, poziție fixă) (număr comandă: X05010511010)
- Modul de extensie Tracer XM30 (număr comandă: X13651537010)
- Modul de extensie Tracer XM32 (număr comandă: X13651563010)
- Modul de extensie Tracer XM70 (număr comandă: X13651568010)
- Modul de extensie Tracer XM70, fabricat în SUA (număr comandă: X13651597010)
- Tracer BACnet Term (2 pack) (număr comandă X1365152401)
- Sursă de alimentare 24 VCA - 1,4 A 24 VCC pentru module XM care depășesc posibilitățile energetice aferente UC600 (număr comandă: X1365153801)
- Mănunchi IMC (număr comandă: S3090059462)



Trane optimizează performanța domiciliilor și clădirilor din întreaga lume. O companie Ingersoll Rand, lider în crearea și susținerea de medii sigure, confortabile și eficiente din punct de vedere energetic, Trane oferă un portofoliu larg de dispozitive de comandă avansate și sisteme HVAC, servicii cuprinzătoare pentru clădiri și piese. Pentru mai multe informații, accesați www.Trane.com.

Trane are o politică de îmbunătățire continuă a produselor și datelor despre produse și își rezervă dreptul de a modifica designul și specificațiile fără înștiințare.