

ऑनलाइन मॉनिटरिंग हार्डवेयर

एयर कंडीशनिंग और रेफ्रिजरेशन उपकरण के ऊर्जा लागत को कम करें और उपकरण के जीवन का विस्तार करें ।

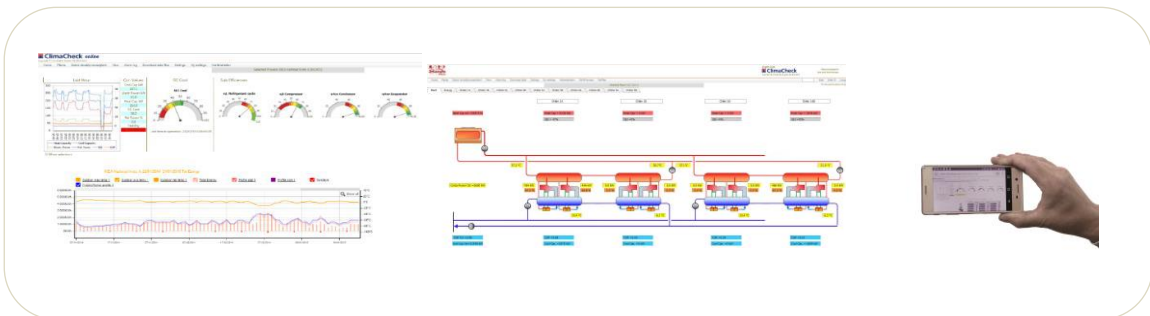


ClimaCheck पीए प्रो III परफॉर्मंस एनालाइजर - आईओटी के लिए टर्न कीय




ClimaCheck रेफ्रिजरेशन एंड एयर कंडीशनिंग उद्योग का प्रदर्शन विश्लेषण करने में प्रथम अन्वेषक हैं। हम पोर्टेबल और स्थायी रूप से स्थापित प्रदर्शन विश्लेषण जो की निरीक्षण, ऊर्जा ऑडिट, निवारक रखरखाव, समस्या निवारण और क्लाउड आधारित 24/7 निगरानी करने के लिए, समाधान प्रदान करते हैं। ClimaCheck ऑनलाइन क्षमता कम हो जाने या लीकेज की परिस्थिति में शीघ्र चेतावनी क्षमता बाजार पर अद्वितीय है। सॉफ्टवेयर और क्लाउड आधारित समाधान की क्षमताओं के लिए कृपया अलग दस्तावेज़ देखें।

ClimaCheck ने प्रदर्शन विश्लेषक की नई पीढ़ी में हमारे लिए बाजार में सबसे उन्नत, शक्तिशाली और लचीला IoT प्लेटफॉर्म का चयन किया है। उन्होंने पेटा बैंड मॉडेम, वाईफाई और इथरनेट संचार को एकीकृत किया है। सभी सेंसर से डेटा को स्थानीय पीसी या क्लाउड को विश्लेषण करने के लिए भेजा जाता है।

ClimaCheck प्रदर्शन विश्लेषक प्रो डेटा संग्रह के लिए: एक स्थायी स्थापना मानक प्रणालियों में दो दबाव ट्रांसड्यूसर, आठ तापमान सेंसर और एक पावर मीटर शामिल हैं लेकिन सत्यापन को कम किया जा सके सभी सिस्टम को वास्तविक साइट के लिए सेंसर और कॉन्फिगरेशन के साथ आपूर्ति की जाती है ताकि सत्यापन को कम किया जा सके। निरंतर निगरानी, ई-मेल और एसएमएस अलार्म के लिए आपको इसी की आवश्यकता है। यह जानकारी उपकरण के मालिक को ऊर्जा का डाटा प्रदान करती है जिसे लेकर वह अपने उपकरण को बेंचमार्क कर सकता है। सर्विसिंग और प्रणाली को अनुकूलित करने के लिए विशेषज्ञों को वो सभी विवरण प्रदान करता है जिस से आधुनिक और निर्माताओं के डाटा से तुलना की जा सके।



इंटरफेस - मापन और विश्लेषण डेटा के निर्यात का आयात: तृतीय पक्ष सिस्टम के लिए इंटरफेस या तो सीधे क्लाउडमा चेकर ऑनलाइन सर्वर या स्थानीय क्लाउडमा चेक आईओटी मॉड्यूल पर किया जा सकता है। नियंत्रण, बीएमएस या ऊर्जा निगरानी प्रणाली से प्राप्त हुए डेटा को ClimaCheck पीए प्रो III मॉडबस के साथ इनपुट और / या अन्य सिस्टम के विश्लेषण डेटा के साथ आदान प्रदान करने के लिए स्थानांतरित किया जा सकता है।

पीए प्रो III प्रदर्शन विश्लेषक की तकनीकी विशिष्टता		
टचस्क्रीन के साथ ग्राफिकल डिस्प्ले, ग्राफिकल 240x160 पिक्सल व्हाइट-ऑन-ब्लू डिस्प्ले, डिजिटल आडियो		
पेंटा-बैंड सेलुलर मॉडेम, यूएमटीएस / एचएसपीए		
मुख्य बोर्ड पर इनपुट:	4 x एनालॉग (0 ... 10 V या 4 ... 20 mA) सटीकता + - 0.5% एफएस	
डिजिटल इनपुट	8 x डिजिटल	
डिजिटल आउटपुट	8 x हाई-पावर सॉलिड-स्टेट डिजिटल	
संचार	ईथरनेट, वाईफाई, आरएस 485x2, आरएस 232x2, यूएसबी, ब्लूटूथ क्लासिक/LE, CAN2.0B	
एनालॉग इनपुट मॉड्यूल मोडबस	8 x इनपुट विन्यास Pt1000, 0-10 V, 4-20 mA, सटीकता: तापमान इनपुट ± 0.25 डिग्री सेल्सियस, एनालॉग ± 0.1% एफएस	
1 वायर बस	तापमान सेंसर -25 से 150 डिग्री सेल्सियस (सटीकता -20 से 80 डिग्री सेल्सियस -0.5	
मेमोरी	SD कार्ड	
सप्लाइ वोल्टेज	24 V DC, 15 W, ट्रांसफार्मर मानक आवास में शामिल	
साइज LxBxH	सैंडर्ड हाउसिंग, 12 मॉड्यूल, साइज (HxWxD 500x285x136)	
100 962 (100 961 के साथ EM24 पावर मीटर अधिकतम 830 VLL)		पूर्ण ClimaCheck पीए प्रो III 100 A अधिकतम 400 VLL के साथ एकीकृत मॉडेम सॉफ्टवेयर, केबल और बढ़ते किट सहित निम्नलिखित सेंसरों को शामिल करना: 8 x Pt1000 तापमान सेंसर, 2 x प्रेशर सेंसर स्टैण्डर्ड 10 और 35 Bar (G), 1 x 3 फेज बिजली मीटर के साथ ईपी प्रो EM210, 3 x करंट क्लैप-1-120 A ओपनिंग 15 mm
100 902		ClimaCheck पीए प्रो III IoT मॉड्यूल डीआईएन मॉडिंग के साथ एकीकृत पेंटा बैंड मॉडेम, 2x माडबस, वाईफाई, लैन, ब्लूटूथ। 4 एनालॉग इनपुट, 8x डिजिटल इन , 8x डिजिटल आउट (विनिर्देश देखें)
500 602		विस्तार के लिए ClimaCheck आई / ओ मॉड्यूल R 560 8 x इनपुट विन्यास Pt1000, 0-10 V, 4-20 mA, सटीकता: तापमान इनपुट ± 0.25 डिग्री सेल्सियस, एनालॉग ± 0.25% एफएस आकार (L x W x H): 71x91x58 मिमी, अनुशंसित वायरिंग 0.14-1.5 मिमी
भाग संख्या	सामान्य सामान का उदाहरण (आवेदन के अनुसार अधिक पूछिए):	
	2 सर्किट / स्टेज सिस्टम या सहायक के लिए पावर मीटर	
100 541	EP Pro EM210 - अतिरिक्त बिजली मीटर <400 VLL, 4 DIN मॉड्यूल (71.7 मिमी)	
100 512	EP Pro EM24 - अतिरिक्त बिजली मीटर <830VLL, 4 DIN मॉड्यूल (71.6 मिमी)	
Amp निर्दिष्ट करें	EMके लिए 210 क्लैप ऑन करंट मापन	
Amp निर्दिष्ट करें	EMट्रांसफार्मर आवश्यक के लिए निर्धारित मौजूदा 24 एम्पेरेस 1000/400/250/100A	
Amp/लंबाई निर्दिष्ट करें	रोजॉव्स्की कॉइल्स EM210 , मिमी के 900/600/400 करंट मापन के लिए	
	प्रेशर सेंसर, अतिरिक्त सर्किट, मल्टीस्टेज के लिए	
200 140	प्रेशर सेंसर -0.7 - 5 बार(g) R123 चीलेर्स के द्वारा उपयोग के लिए	
200 141	प्रेशर सेंसर 0 - 10 बार(g) स्टैण्डर्ड कम प्रेशर	
200 142	प्रेशर सेंसर 0 - 35 बार(g) स्टैण्डर्ड उच्च प्रेशर	
200 143	प्रेशर सेंसर 0 - 50 बार(g) विशिष्ट उपयोग R 410 A और MP के लिये CO2	
200 144	प्रेशर सेंसर 0 - 150 बार (g) CO2 के लिए विशिष्ट उपयोग HP	
	टेम्परेचर सेंसर सामान्य प्रकार अनुरोध पर उपलब्ध हैं	
300 200	टेम्परेचर सेंसर बढ़ते सतह पर अस्सेम्बल करने के लिए मीटर 5, फ्री लीडस्	
300 220	टेम्परेचर सेंसर बढ़ते सतह पर अस्सेम्बल करने के लिए 10 मीटर, फ्री लीडस्	
300 501	टेम्परेचर सेंसर मिमी 3xमिमी बाइंडर 150 जांच केबल, मीटर 10 फ्री लीडस्	
300 202	1 वायर सेंसर, 3 मीटर ड्राप केबल, फ्री लीडस्	
लंबाई / संख्या निर्दिष्ट करें	एक्सटेंशन 1-मीटर XX केबल कनेक्शन बॉक्स और टर्मिनल्स से YY तक 1-वायर सेंसर	