



KATALOG VÝROBKŮ

**Bezdrátový
Systém
Monitorování
Teploty**



Profil firmy

PQSense byla založena v roce 2016, naším cílem je poskytovat nejlepší světový systém pro monitorování teploty v elektrických rozvaděčích.

Vytvořili jsme snadno použitelné řešení typu plug-and-play, které obsahuje kompletní sadu nezbytných komponentů, a jako jeden z průkopníků vyvíjíme technologie senzorů RFID. Poskytujeme řešení pro stále více nových aplikací v oblasti monitorování teploty energetických zařízení.

Naše společnost

Sídlo PQSense je na Tchaj-wanu, máme také kanceláře a výrobní závody v Číně a Polsku.

Jedinečné výhody PQSense

Naši činnost jsme zahájili jako integrátor, který sbíral rozsáhlé zkušenosti a znalosti požadavků z první ruky přímo od našich klientů. Můžeme tedy efektivně vyřešit jejich problém.



Kdo jsme a čím se zabýváme

Zakladatelé PQSense mají více než 30 let zkušeností v energetických a elektrických instalacích. Začali jsme dodávat systémy monitorování teploty počátkem roku 2010 pomocí různých v té době dostupných technologií. Po instalaci několika tisíc rozvaděčů jsme zjistili, že žádný z nich pro tyto potřeby není dostačující. Proto jsme vyvinuli inovativní technologii RFID senzorů.

Tak šel čas

2016

Vývoj systému monitorování teploty založeného na technologii RFID

2017

Vývoj teplotních senzorů pro kabelové připojení pro kruhové rozvaděče RMU a také pro monitorování teploty kontaktů konektorů.

2018

Instalace systému monitorování ve více než 3 000 rozvaděčích na Tchaj-wanu a v Číně.

2019

Zavedení do výroby druhé generace produktů a instalací typu plug-and-play.

2021

Expanze produktů na trhy v Polsku a dalších zemích střední Evropy



Sensory

	KÓD Název	Rozměry (mm)	Typ montáže	Vzdálenost snímání*	Rozsah měření	Použití
	PQS-SR-01 Sensor pod šroub	69(L) x 27(W) x 23 (H)	Šroub nebo svorka	2-3 m	-20°C ~ +125°C	Přípojnice
	PQS-SR-02 Sensor na konektor plum	14(L) x 9(W) x 4 (H)	Přídavné uchycení	~1 m	-20°C ~ +125°C	Elastický kontakt
	PQS-SR-03 Sensor na konektor	14(L) x 9(W) x 4 (H)	Elastický silikonový kroužek	~1 m	-20°C ~ +125°C	Konektor
	PQ-SR-04 Sensor konektor očko	47(L) x 25(W) x 2(H)	Šroub	2-3 m	-20°C ~ +125°C	Kovový hrot
	PQS-SR-05 Sensor 25 x 25 mm	25(L) x 25(W) x 4(H)	Opaska kablowa	1-2 m	-20°C ~ +125°C	Přípojnice

* **Pozor:** Čtecí vzdálenost se může lišit v závislosti na typu a poloze antény a dalších faktorech.

* **Poznámka:** Přesnost všech senzorů je +/- 2 ° C.



Sensory

	KÓD Název	Rozměry (mm)	Typ montáže	Vzdálenost snímání*	Rozsah měření	Použití
	PQS-SR-11 Sensor matice	Sensor: 10 x 5 x 3 Matice: 20 x 23 x 13 (M12)	Šroubovaný	0.8 m	-20°C ~ +125°C	Převod RMU
	PQS-SR-13 Wewnętrzny izolator	Stejný rozměr jako oryginalní izolátor	Wbudowane	~1 m	-20°C ~ +125°C	Izolátor převodu

* Pozor: Čtecí vzdálenost se může lišit v závislosti na typu a poloze antény a dalších faktorech.

* Poznámka: Přesnost všech senzorů je +/- 2 ° C.



Ovladače

	KÓD	Rozměry (mm)	Anténové konektory	Komunikace	Typ montáže	Volitelný senzor vlhkosti
	PQS-RD-01	115(L) x 80(W) x 45(H)	4 porty	1 x RS485/ Modbus RTU	Montáž ve skříni	Ne
	PQS-RD-11/4	190(L) x 100 (W) x 41(H)	4 porty	2 x RS485/ Modbus RTU	Montáž na šrouby Montáž ve skříni (volba)	Ano
	PQS-RD-11/8	190(L) x 100 (W) x 41(H)	8 porty	2 x RS485/ Modbus RTU	Montáž na šrouby Montáž ve skříni (volba)	Ano

* Poznámka: Rozsah provozních teplot od -20 ° C do 70 ° C

* Poznámka: Univerzální napájecí zdroj AC / DC 85-265V

Ruční čtečka—snímač

	KÓD	Rozměry (mm)	Baterie	OS	Komunikace	Čtecí dosah
	PQS-HR-01	164.2 (L) x 24.3 (W) x 80.0(H)	8000mAh Li-On	Android	Wifi, 3G/4G/ Bluetooth, USB Type-C	3-5 m, w zależności od typu sensora



Antény

	KÓD	Rozměry (mm)	Konektor	Typ montáže	Polarizace	Wzm.
	PQS-AN-11	142(L) x 106 (W) x 15(H)	SMA male	Montáž na magnet nebo montáž na šroub	Kruhová	3 dbi
	PQS-AN-25W25	260(L) x 260 (W) x 40(H)	SMA male	Montáž na magnet nebo montáž na šroub	Kruhová	9 dbi

* Poznámka: Rozsah provozních teplot od -20 ° C do 85 ° C

Displeje

	KÓD	Rozměry (mm)	Napájení	Typ montáže	Komunikace	Pracovní teplota
	PQS-MT-01	135 (L) x 96 (W) x 48(H)	Universální AC/DC 85- 265V	Montáž na panel	2 x RS485/ Modbus RTU (1 Master, 1 Slave)	-20 do 70°C
	PQS-MT-02 (Touch Screen Display)	160(L) x 107 (W) x 21.4(H)	DC 6-40V, <5 W	Montáž na panel	1 x RS485/ Modbus RTU (1 Master)	-10 do 70°C



PQSENSE

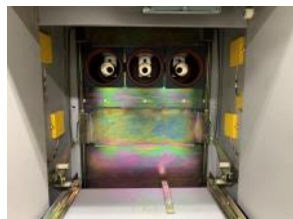
Demo Box

Demo kit

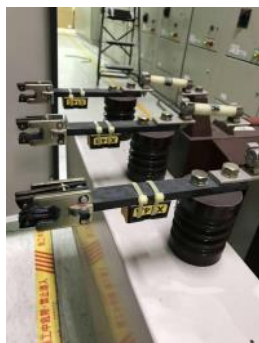


KÓD	Rozměry (mm)	Funkce	Vybavení	Kompatibilní sensory
PQS-DB-11	400(S) x 320(G) x 225(W) (Zavřený)	2 sady měděných tyčí s topným tělesem	PQS-RD-11	PQS-SR-01
	400(S) x 480(G) x 450(W) (Otevřený)		PQS-MT-02	PQS-SR-02
		Displej teploty s alarmy	PQS-AN-11	PQS-SR-03
				PQS-SR-04
				PQS-SR-05

Aplikace v rozvaděči # 1



Aplikace v rozvaděči # 2

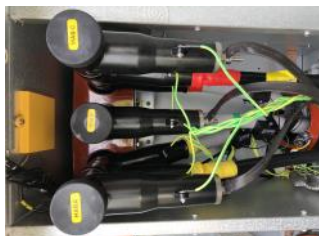




PQSENSE

Aplikace

Aplikace v kruhovém rozvaděči RMU # 1



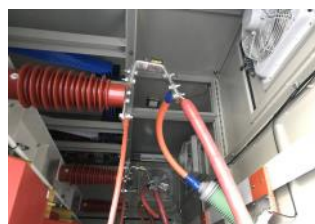
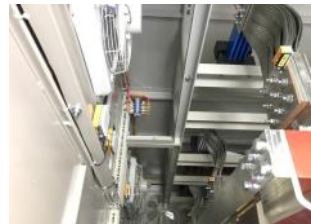
Aplikace v kruhovém rozvaděči RMU # 1



Aplikace v instalačních transformátorech # 1



Aplikace v instalačních transformátorech # 2





PQSENSE

Aplikace

Aplikace v pólovém transformátoru # 1



Aplikace v NN instalacích # 1



Datum publikace:2021-06-25



Eltronika Sp. z o.o.

www.pqsense.pl

**Česká republika: +48 518 105 202,
+420 228880487**

Slovensko: +421 904 540 707