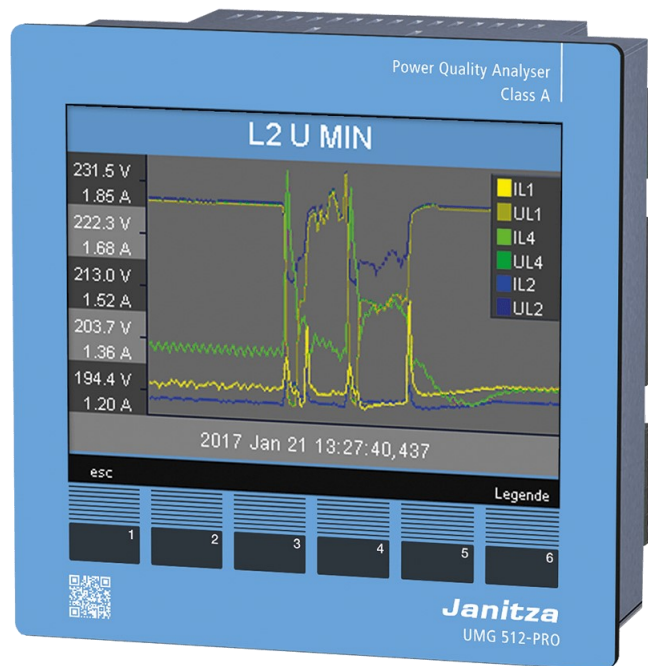


# Janitza®

## Jaunais Janitza A klases elektroenerģijas kvalitātes analizators.

Janitza **UMG 512-PRO** - elektroenerģijas kvalitātes kontrolei saskaņā ar standartiem EN 50160, IEEE519 vai EN 61000-2-4.



### Svarīgākās priekšrocības:

#### A klases mērierīce.

Mērišanas ierīces A klasē ir sertificētas saskaņā ar IEC 61000-4-30 standartu. Tas nosaka precīzus parametrus, kas jāievēro tīkla analīzei, lai strīdu gadījumā varētu pierādīt rezultātus. Standarts definē nepieciešamos parametrus, piemērotas mērišanas metodes, precizitāti un joslas platumu. Tas ļauj viegli reproducēt un salīdzināt rezultātus.

#### Elektroenerģijas kvalitāte

Mūsdienu industrijas uzticama darbība vienmēr prasa augstu elektroenerģijas piegādes drošumu un labu kvalitāti. UMG mērierīces ļauj droši ierakstīt, analizēt un dokumentēt visus traucējumus, piemēram, harmonikas, disbalansu, pārrāvumus, sprieguma kritumus, sprieguma svārstības, mirgošanu, fāzu maiņas un reaktīvās jaudas.

#### RCM

Uzticama RCM (atlikušās strāvas novērošana) konstatē noplūdes strāvas avotu sākotnējos posmos, pirms tie izraisa sistēmas kļūmes vai pat ugunsgrēkus. Tas jau ir integrēts noteiktās UMG mērišanas ierīcēs. Nepieciešamo mērišanas strāvas transformatoru var manuāli instalēt arī vēlāk, ja nepieciešams. Nepārtraukts RCM monitoring ievērojami palielina sistēmas drošību un pieejamību. Īpašās lietojumprogrammās, piemēram, datu centrā, atlikušo strāvu uzraudzība ir svarīga sakarā ar augstām pieejamības prasībām.

#### Mērišanas ierīču mājaslapa

Mērišanas ierīces tīmekļa serveris nodrošina plašu datu klāstu lietotājam draudzīgā formātā. Lietotājam datorā nav jāinstalē nekāda programmatūra; parasts interneta pārlūks ir viss, kas nepieciešams. Lietotājs ievada mērišanas ierīces IP adresi pārlūkprogrammas URL joslā, un ekrānā tiek parādīta mērišanas ierīču sākumlapa. Papildus mūsdienīgai mājaslapai ir pieejamas papildus programmatūras ar plašām funkciju klāstam.

#### Ethernet-Modbus-Gateway

Ethernet Modbus gateway var izmantot, lai viegli iekļautu Modbus RTU ierīces, kas ir savienotas ar galveno ierīci kā pakārtotās Ethernet arhitektūrā. Tas ir iespējams arī ar Modbus RTU saskarni ierīcēm ar identiskiem failu formātiem un atbilstošajiem funkciju kodiem.

#### BACnet

BACnet ir viens no svarīgākajiem būvniecības tehnoloģiju komunikācijas standartiem, galvenokārt tāpēc, ka tas ir saderīgs ar visdažādāko aparatūru un vienotu komunikāciju ar dažādu ražotāju ierīcēm. Tiklīdz UMG mērišanas ierīce ir saņēmusi savu BACnet ID un ir integrēta tīklā, sistēma to atpazīst un parāda to pārlūkprogrammā. Tas padara konfigurāciju vienkāršu.



## Pielietojums:

- Nepārtraukta elektroenerģijas kvalitātes kontrole
- Harmoniku analīze ar elektroenerģijas kvalitātes problēmām
- Iekšējā elektro tīkla pārbaude saskaņā ar EN 61000-4-7, EN 6100-4-15, EN 61000-4-30
- Notikuma analīze, ja rodas problēmas ar energoapgādi
- Klientu un pārvaldes iestāžu elektroenerģijas kvalitātes dokumentācija
- Ethernet vārteja pakārtotiem mērīšanas punktiem
- Ziņojumu ģenerators elektroenerģijas kvalitātes standartiem: EN 50160, IEE519, EN61000-2-4, ITIC ...
- Ziņojumu ģenerators enerģijas patēriņam
- Enerģijas vadības panelis
- Kritisko procesu attālināta novērošana



## Standarta programmatūra ieklauta ierīcē.



Mērījumu monitors

Konfigurējams pašreizējo un vēsturisko izmērīto vērtību displejs ar automātisku mērogošanu. Grafiskais attēlojums ierīces mājaslapā bez papildu programmatūras instalēšanas.



EN 50160 Watchdog PRO

Elektroenerģijas tīklu EN 50160 enerģijas kvalitātes pastāvīga uzraudzība.



IEC 61000-2-4 Watchdog PRO

Pastāvīga elektroenerģijas kvalitātes uzraudzība uz EK 61000-2-4 klientu energoapgādes tīklos.



Push Service PRO

Mērījumu datu automātiska pārraide tieši no mērīšanas ierīces uz mākonī.

## Jaunā paaudzes - UMG PRO sērija

Jaunā PRO sērija apvieno jaunākās tehnoloģijas ar izcilām funkcijām un pievilcīgu dizainu. Uzlabots funkciju klāsts un visaptverošas ilustrācijas iespējas ļauj analizēt un interpretēt mērījumu datus un mērījumu rezultātus vieglāk. Datus var apstrādāt, vizualizēt un analizēt ar ierīcē iekļauto Janitza programmatūru palīdzību. Papildus programmatūra paplašina ierīces funkcijas. Ierīces padara sarežģītas elektroenerģijas kvalitātes analīzes saprotamas visiem.



Janitza GmbH produkcijas izplatītājs Latvijā un Lietuvā:

# VALLIN

SIA "Vallin", Reģ. Nr. 40003722699,  
Maskavas iela 322, Rīga, LV-1063, Latvija  
Tālrunis: (+371) 67187204, Fakss: (+371) 67187205,  
[www.vallin.lv](http://www.vallin.lv), [info@vallin.lv](mailto:info@vallin.lv)