

Išmaniojo skaitiklio P1 sąsajos duomenų modelis

OBIS	Description	Trumpas aprašymas
0-0:1.0.0	Clock	Data ir laikas (YYMMDDhhmmssX)
1-0:1.8.0	Active energy import (+A)	Aktyvios energijos vartojimas (kaupiamasis registras)
1-0:3.8.0	Reactive energy import (+R) (QI+QII)	Reaktyvios energijos vartojimas (kaupiamasis registras)
1-0:4.8.0	Reactive energy export (-R) (QIII+QIV)	Reaktyvios energijos generavimas (kaupiamasis registras)
1-0:1.8.1	Active energy import (+A) rate 1	Aktyvios energijos vartojimas (1 tarifas) (kaupiamasis registras)
1-0:1.8.2	Active energy import (+A) rate 2	Aktyvios energijos vartojimas (2 tarifas) (kaupiamasis registras)
1-0:1.8.3	Active energy import (+A) rate 3	Aktyvios energijos vartojimas (3 tarifas) (kaupiamasis registras)
1-0:1.8.4	Active energy import (+A) rate 4	Aktyvios energijos vartojimas (4 tarifas) (kaupiamasis registras)
1-0:2.8.1	Active energy export (-A) rate 1	Aktyvios energijos generavimas (1 tarifas) (kaupiamasis registras)
1-0:2.8.2	Active energy export (-A) rate 2	Aktyvios energijos generavimas (2 tarifas) (kaupiamasis registras)
1-0:2.8.3	Active energy export (-A) rate 3	Aktyvios energijos generavimas (3 tarifas) (kaupiamasis registras)
1-0:2.8.4	Active energy export (-A) rate 4	Aktyvios energijos generavimas (4 tarifas) (kaupiamasis registras)
1-0:3.8.1	Reactive energy (+R) rate 1	Reaktyvios energijos vartojimas (1 tarifas) (kaupiamasis registras)
1-0:3.8.2	Reactive energy (+R) rate 2	Reaktyvios energijos vartojimas (2 tarifas) (kaupiamasis registras)
1-0:3.8.3	Reactive energy (+R) rate 3	Reaktyvios energijos vartojimas (3 tarifas) (kaupiamasis registras)
1-0:3.8.4	Reactive energy (+R) rate 4	Reaktyvios energijos vartojimas (4 tarifas) (kaupiamasis registras)
1-0:4.8.1	Reactive energy (-R) rate 1	Reaktyvios energijos generavimas (1 tarifas) (kaupiamasis registras)
1-0:4.8.2	Reactive energy (-R) rate 2	Reaktyvios energijos generavimas (2 tarifas) (kaupiamasis registras)
1-0:4.8.3	Reactive energy (-R) rate 3	Reaktyvios energijos generavimas (3 tarifas) (kaupiamasis registras)
1-0:4.8.4	Reactive energy (-R) rate 4	Reaktyvios energijos generavimas (4 tarifas) (kaupiamasis registras)
1-0:32.7.0	Instantaneous voltage L1	Momentinė įtampa (1-a fazė)
1-0:32.24.0	Average voltage L1	Vidutinė įtampa (1-a fazė) (apskaičiuojama kas 600 sek., rodoma paskutinio apskaičiuoto periodo reikšmė)
1-0:31.7.0	Instantaneous current L1	Momentinė srovė (1-a fazė)
1-0:31.4.0	Sliding Average current L1 (for fuse supervision)	Slenkanti Vidutinė srovė (1-a fazė) (saugiklių priežiūrai) (skaičiuojama paskutinių 300 sek. periodui)
1-0:52.7.0	Instantaneous voltage L2	Momentinė įtampa (2-a fazė)
1-0:52.24.0	Average voltage L2	Vidutinė įtampa (2-a fazė) (apskaičiuojama kas 600 sek., rodoma paskutinio apskaičiuoto periodo reikšmė)
1-0:51.7.0	Instantaneous current L2	Momentinė srovė (2-a fazė)
1-0:51.4.0	Sliding Average current L2 (for fuse supervision)	Slenkanti Vidutinė srovė (2-a fazė) (saugiklių priežiūrai) (skaičiuojama paskutinių 300 sek. periodui)
1-0:72.7.0	Instantaneous voltage L3	Momentinė įtampa (3-a fazė)
1-0:72.24.0	Average voltage L3	Vidutinė įtampa (3-a fazė) (apskaičiuojama kas 600 sek., rodoma paskutinio apskaičiuoto periodo reikšmė)
1-0:71.7.0	Instantaneous current L3	Momentinė srovė (3-a fazė)
1-0:71.4.0	Sliding Average current L3 (for fuse supervision)	Slenkanti Vidutinė srovė (3-a fazė) (saugiklių priežiūrai) (skaičiuojama paskutinių 300 sek. periodui)
1-0:12.7.0	Instantaneous voltage (U) [V]	Momentinė įtampa (U) [V]
1-0:11.7.0	Instantaneous current [A]	Momentinė srovė (maksimali reikšmė bet kuriuoje iš fazių)
1-0:91.7.0	Instantaneous current in neutral [A]	Momentinė srovė neutralėje
1-0:90.7.0	Instantaneous current (sum over all phases)	Momentinė srovė (visų fazių suma)
1-0:14.7.0	Instantaneous net frequency; any phase	Momentinis grynasis dažnis
1-0:15.7.0	Instantaneous active power (+A + -A)	Momentinė aktyvioji galia (+A + -A)
1-0:21.7.0	Instantaneous active import power (+A) in phase L1 [kW]	Momentinė aktyvioji vartojama galia (1-a fazė)
1-0:41.7.0	Instantaneous active import power (+A) in phase L2 [kW]	Momentinė aktyvioji vartojama galia (2-a fazė)

OBIS	Description	Trumpas aprašymas
1-0:61.7.0	Instantaneous active import power (+A) in phase L3 [kW]	Momentinė aktyvioji vartojama galia (3-a fazė)
1-0:22.7.0	Instantaneous active export power (-A) in phase L1 [kW]	Momentinė aktyvioji generuojama galia (1-a fazė)
1-0:42.7.0	Instantaneous active export power (-A) in phase L2 [kW]	Momentinė aktyvioji generuojama galia (2-a fazė)
1-0:62.7.0	Instantaneous active export power (-A) in phase L3 [kW]	Momentinė aktyvioji generuojama galia (3-a fazė)
1-0:23.7.0	Instantaneous reactive import power (+R) in phase L1 [kvar]	Momentinė reaktyvioji vartojama galia (1-a fazė)
1-0:43.7.0	Instantaneous reactive import power (+R) in phase L2 [kvar]	Momentinė reaktyvioji vartojama galia (2-a fazė)
1-0:63.7.0	Instantaneous reactive import power (+R) in phase L3 [kvar]	Momentinė reaktyvioji vartojama galia (3-a fazė)
1-0:24.7.0	Instantaneous reactive export power (-R) in phase L1 [kvar]	Momentinė reaktyvioji generuojama galia (1-a fazė)
1-0:44.7.0	Instantaneous reactive export power (-R) in phase L2 [kvar]	Momentinė reaktyvioji generuojama galia (2-a fazė)
1-0:64.7.0	Instantaneous reactive export power (-R) in phase L3 [kvar]	Momentinė reaktyvioji generuojama galia (3-a fazė)
1-0:9.7.0	Instantaneous apparent import power (+VA)	Momentinė pilnutinė vartojama galia (+VA)
1-0:29.7.0	Instantaneous apparent import power (+VA) in phase L1	Momentinė pilnutinė vartojama galia (1-a fazė)
1-0:49.7.0	Instantaneous apparent import power (+VA) in phase L2	Momentinė pilnutinė vartojama galia (2-a fazė)
1-0:69.7.0	Instantaneous apparent import power (+VA) in phase L3	Momentinė pilnutinė vartojama galia (3-a fazė)
1-0:10.7.0	Instantaneous apparent export power (-VA)	Momentinė pilnutinė generuojama galia (-VA)
1-0:30.7.0	Instantaneous apparent export power (-VA) in phase L1	Momentinė pilnutinė generuojama galia (1-a fazė)
1-0:50.7.0	Instantaneous apparent export power (-VA) in phase L2	Momentinė pilnutinė generuojama galia (2-a fazė)
1-0:70.7.0	Instantaneous apparent export power (-VA) in phase L3	Momentinė pilnutinė generuojama galia (3-a fazė)
1-0:1.24.0	Average Import Power (+A)	Vidutinė aktyvioji vartojama galia (skaičiuojama 600 sek. intervale)
1-0:16.24.0	Average Net Power (+A - -A)	Vidutinė grynoji galia (vartojama - generuojama) (skaičiuojama 600 sek. intervale)
1-0:15.24.0	Average Total Power (+A + -A)	Vidutinė bendroji galia (vartojama + generuojama) (skaičiuojama 600 sek. intervale)
1-0:13.7.0	Instantaneous Power factor (+A/+VA)	Momentinis galios faktorius (+A/+VA)
1-0:33.7.0	Instantaneous power factor in phase L1	Momentinis galios faktorius (1-a fazė)
1-0:53.7.0	Instantaneous power factor in phase L2	Momentinis galios faktorius (2-a fazė)
1-0:73.7.0	Instantaneous power factor in phase L3	Momentinis galios faktorius (3-a fazė)
1-0:13.3.0	Minimum Power factor (+A/+VA)	Minimalus galios faktorius (+A/+VA)
1-0:1.4.0	Demand Register 1 - Active energy import (+A)	Paklausos registras 1 - Aktyviosios energijos vartojimas (+A)
1-0:2.4.0	Demand Register 2 - Active energy export (-A)	Paklausos registras 2 - Aktyviosios energijos generavimas (-A)
1-0:3.4.0	Demand Register 3 - Reactive energy import (+R)	Paklausos registras 3 - Reaktyviosios energijos vartojimas (+R)
1-0:4.4.0	Demand Register 4 - Reactive energy export (-R)	Paklausos registras 4 - Reaktyviosios energijos generavimas (-R)
1-0:9.4.0	Demand Register 5 - Apparent energy import (+VA)	Paklausos registras 5 - Pilnutinės energijos vartojimas (+VA)
1-0:10.4.0	Demand Register 6 - Apparent energy export (-VA)	Paklausos registras 6 - Pilnutinės energijos vartojimas (-VA)
1-0:1.5.0	Last Average Demand Register 1 - Active energy import (+A)	Paskutinio vidurkio paklausos registras 1 - Aktyviosios energijos vartojimas (+A)
1-0:2.5.0	Last Average Demand Register 2 - Active energy export (-A)	Paskutinio vidurkio paklausos registras 2 - Aktyviosios energijos generavimas (-A)
1-0:3.5.0	Last Average Demand Register 3 - Reactive energy import (+R)	Paskutinio vidurkio paklausos registras 3 - Reaktyviosios energijos vartojimas (+R)
1-0:4.5.0	Last Average Demand Register 4 - Reactive energy export (-R)	Paskutinio vidurkio paklausos registras 4 - Reaktyviosios energijos generavimas (-R)
1-0:9.5.0	Last Average Demand Register 5 - Apparent energy import (+VA)	Paskutinio vidurkio paklausos registras 5 - Pilnutinės energijos vartojimas (+VA)
1-0:10.5.0	Last Average Demand Register 6 - Apparent energy export (-VA)	Paskutinio vidurkio paklausos registras 6 - Pilnutinės energijos vartojimas (-VA)
0-0:96.7.21	Number of power failures in any phase	Energijos pertrūkių skaičius visose fazėse
1-0:32.33.0	Duration of last voltage sag in phase L1	Paskutinio įtampos sumažėjimo trukmė (1-a fazė)
1-0:52.33.0	Duration of last voltage sag in phase L2	Paskutinio įtampos sumažėjimo trukmė (2-a fazė)
1-0:72.33.0	Duration of last voltage sag in phase L3	Paskutinio įtampos sumažėjimo trukmė (3-a fazė)

OBIS	Description	Trumpas aprašymas
1-0:32.34.0	Magnitude of last voltage sag in phase L1	Paskutinio įtampos sumažėjimo dydis (1-a fazė)
1-0:52.34.0	Magnitude of last voltage sag in phase L2	Paskutinio įtampos sumažėjimo dydis (2-a fazė)
1-0:72.34.0	Magnitude of last voltage sag in phase L3	Paskutinio įtampos sumažėjimo dydis (3-a fazė)
1-0:32.37.0	Duration of last voltage swell in phase L1	Paskutinio įtampos šuolio trukmė (1-a fazė)
1-0:52.37.0	Duration of last voltage swell in phase L2	Paskutinio įtampos šuolio trukmė (2-a fazė)
1-0:72.37.0	Duration of last voltage swell in phase L3	Paskutinio įtampos šuolio trukmė (3-a fazė)
1-0:32.38.0	Magnitude of last voltage swell in phase L1	Paskutinio įtampos šuolio dydis (1-a fazė)
1-0:52.38.0	Magnitude of last voltage swell in phase L2	Paskutinio įtampos šuolio dydis (2-a fazė)
1-0:72.38.0	Magnitude of last voltage swell in phase L3	Paskutinio įtampos šuolio dydis (3-a fazė)
1-0:0.2.0	Active firmware identifier	Skaitiklio programinės įrangos versija
1-0:0.2.8	Active firmware signature	Skaitiklio programinės įrangos versijos kontrolinis raktas
1-1:0.2.0	Active firmware identifier 1	Skaitiklio programinės įrangos versija 1
1-1:0.2.8	Active firmware signature 1	Skaitiklio programinės įrangos versijos kontrolinis raktas 1