

ኖሎግራፊ

- ታሪክ..... 3
- ለጥናት..... 3
- ሰነድ..... 4
- የሰነድ ስርዓት..... 4
- የሰነድ ስርዓት ለማረጋገጥ..... 4
- የሰነድ ስርዓት ለማረጋገጥ ለሰነድ ስርዓት..... 5
- የሰነድ ስርዓት ለማረጋገጥ ለሰነድ ስርዓት - ለሰነድ ስርዓት..... 5
- የሰነድ ስርዓት ለማረጋገጥ ለሰነድ ስርዓት..... 6
- የሰነድ ስርዓት ለማረጋገጥ ለሰነድ ስርዓት..... 6
- የሰነድ ስርዓት ለማረጋገጥ ለሰነድ ስርዓት..... 7
- የሰነድ ስርዓት ለማረጋገጥ ለሰነድ ስርዓት..... 8
- የሰነድ ስርዓት ለማረጋገጥ ለሰነድ ስርዓት..... 10
- የሰነድ ስርዓት ለማረጋገጥ ለሰነድ ስርዓት..... 10
- የሰነድ ስርዓት ለማረጋገጥ ለሰነድ ስርዓት..... 10
- የሰነድ ስርዓት ለማረጋገጥ ለሰነድ ስርዓት (THD)..... 11
- የሰነድ ስርዓት ለማረጋገጥ ለሰነድ ስርዓት..... 11
- የሰነድ ስርዓት ለማረጋገጥ ለሰነድ ስርዓት..... 11
- የሰነድ ስርዓት ለማረጋገጥ ለሰነድ ስርዓት..... 11
- የሰነድ ስርዓት ለማረጋገጥ ለሰነድ ስርዓት..... 13
- የሰነድ ስርዓት ለማረጋገጥ ለሰነድ ስርዓት..... 20
- የሰነድ ስርዓት ለማረጋገጥ ለሰነድ ስርዓት..... 20
- የሰነድ ስርዓት ለማረጋገጥ ለሰነድ ስርዓት..... 22
- የሰነድ ስርዓት ለማረጋገጥ ለሰነድ ስርዓት..... 24
- የሰነድ ስርዓት ለማረጋገጥ ለሰነድ ስርዓት 1 - የሰነድ ስርዓት..... 24
- የሰነድ ስርዓት ለማረጋገጥ ለሰነድ ስርዓት 2 - የሰነድ ስርዓት..... 24
- የሰነድ ስርዓት ለማረጋገጥ ለሰነድ ስርዓት 3 - የሰነድ ስርዓት..... 24
- የሰነድ ስርዓት ለማረጋገጥ ለሰነድ ስርዓት 4 - የሰነድ ስርዓት..... 24
- የሰነድ ስርዓት ለማረጋገጥ ለሰነድ ስርዓት E: የሰነድ ስርዓት..... 25
- የሰነድ ስርዓት ለማረጋገጥ ለሰነድ ስርዓት..... 25

Δ⁶Δ⁵Δ⁴Δ³Δ²Δ¹ Δ⁰Δ¹Δ²Δ³Δ⁴Δ⁵Δ⁶ Δ⁶Δ⁵Δ⁴Δ³Δ²Δ¹Δ⁰.

ዲጋቢብ ስርዓት ለገጠኞች ለሥራ ላይ ለመግባት ለሚችሉ ሰዎች ለማድረግ ማዘጋጀት ይገባል።

ጠቅላይ/ጠቅላይ ልማት ማህበረሰብ: ለሥራ ላይ ለመግባት ለሚችሉ ሰዎች ለማድረግ ማዘጋጀት ይገባል።

ጠቅላይ ልማት ማህበረሰብ: ጠቅላይ ልማት ማህበረሰብ ለሥራ ላይ ለመግባት ለሚችሉ ሰዎች ለማድረግ ማዘጋጀት ይገባል።

ጠቅላይ ልማት ማህበረሰብ: ለሥራ ላይ ለመግባት ለሚችሉ ሰዎች ለማድረግ ማዘጋጀት ይገባል።

ጠቅላይ ልማት ማህበረሰብ: ለሥራ ላይ ለመግባት ለሚችሉ ሰዎች ለማድረግ ማዘጋጀት ይገባል።

ጠቅላይ ልማት ማህበረሰብ: ለሥራ ላይ ለመግባት ለሚችሉ ሰዎች ለማድረግ ማዘጋጀት ይገባል።

ጠቅላይ ልማት ማህበረሰብ: ለሥራ ላይ ለመግባት ለሚችሉ ሰዎች ለማድረግ ማዘጋጀት ይገባል።

ጠቅላይ ልማት ማህበረሰብ: ለሥራ ላይ ለመግባት ለሚችሉ ሰዎች ለማድረግ ማዘጋጀት ይገባል።

ለምሳሌ)

- IEEE ሐንጻቅጥ 1250 – IEEE Guide for Identifying and Improving Voltage Quality in Power Systems (IEEE ሀንጻቅጥ ስላጋጠም ለግብይት ስላጋጠም ስላጋጠም ስላጋጠም ስላጋጠም ስላጋጠም)
- IEEE ሐንጻቅጥ 100-1997 – IEEE Standard Dictionary of Electrical and Electronics Terms (IEEE ሀንጻቅጥ ስላጋጠም ስላጋጠም ስላጋጠም ስላጋጠም ስላጋጠም)
- IEEE ሐንጻቅጥ 315 – Graphic Symbols for Electrical and Electronics Diagrams (Including Reference Designation Letters) (በስላጋጠም ስላጋጠም ስላጋጠም ስላጋጠም ስላጋጠም ስላጋጠም)
- IEEE ሐንጻቅጥ 929-1988 – IEEE Recommended Practice for Utility Interface of Residential and Intermediate Photovoltaic (PV) Systems (IEEE ሐንጻቅጥ ስላጋጠም ስላጋጠም ስላጋጠም ስላጋጠም ስላጋጠም)
- IEEE C37.2 – IEEE Standard Electrical Power System Device Function Numbers (IEEE ሐንጻቅጥ ስላጋጠም ስላጋጠም ስላጋጠም ስላጋጠም ስላጋጠም)
- IEEE 1547 – Standard series for Distributed Resources Interconnected with Electric Power Systems (ሐንጻቅጥ ስላጋጠም ስላጋጠም ስላጋጠም ስላጋጠም ስላጋጠም)
- IEEE 1262 – Recommended Practice for Qualifications of Photovoltaic Modules (ሐንጻቅጥ ስላጋጠም ስላጋጠም ስላጋጠም ስላጋጠም ስላጋጠም)
- UL 1449 – Surge Protective Devices (SPD) (ሐንጻቅጥ ስላጋጠም ስላጋጠም ስላጋጠም ስላጋጠም ስላጋጠም)
- IEC 61730 – Photovoltaic (PV) module safety qualification (ሐንጻቅጥ ስላጋጠም ስላጋጠም ስላጋጠም ስላጋጠም ስላጋጠም)

ᐃᑦᑦᑕᑦᑎᑦᐃᑦᑦᑕᑦ D: ᐃᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦ

ᐃᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦ 1 – ᐃᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦ ᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦ

ᐃᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦ ᐱᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦᑕᑦ ᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦ	ᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦ ᐃᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦᑕᑦ ᐱᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦ ᐃᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦᑕᑦ ᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦ ᐱᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦ ᐱᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦ 1,000 V, ᐃᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦ ᐱᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦ ᐃᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦ			
	ᐱᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦ ᐃᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦ ᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦ			
	ᐃᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦ ᐃᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦ ᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦ			
ᐃᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦ ᐱᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦ				
120/240	106/212	110/220	125/250	127/254
240	212	220	250	254
480	424	440	500	508
600	530	550	625	635

ᐱᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦ: CSA CAN3-C235, ᐃᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦ 3

ᐃᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦ 2 – ᐱᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦ ᐃᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦ ᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦ ᐱᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦ

ᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦ	ᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦ ᐃᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦ
V < 50%	6 ᐱᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦ (0.1 ካᑦᑦ)
50% < V < 88%	120 ᐱᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦ (2 ካᑦᑦ)
110% < V < 137%	120 ᐱᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦ (2 ካᑦᑦ)
V > 137%	2 ᐱᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦ (0.033 ካᑦᑦ)

ᐱᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦ: CSA C22.2 ᐃᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦ 107.1, ᐃᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦ 16

ᐃᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦ 3 – ᐱᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦ ᐃᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦ ᐃᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦ

ᐃᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦ	ᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦ ᐃᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦ
> 60.5 Hz	6 ᐱᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦ (0.1 ካᑦᑦ)
< 59.3 Hz	6 ᐱᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦ (0.1 ካᑦᑦ)

ᐃᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦ 4 – ᐱᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦ ᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦ ᐃᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦ

5% ᐃᑦᑕᑦᑎᑦᑕᑦ

ᐃᑕᑦᑕᑦᑕᑦᑕᑦᑕᑦ E: ᑕᐃᐱᐱᑦᑕᑦᑕᑦ ᐃᑕᑦᑕᑦᑕᑦᑕᑦᑕᑦ ᐱᑦᑕᑦᑕᑦᑕᑦᑕᑦ ᑕᑦᑕᑦᑕᑦᑕᑦᑕᑦ

ᐱᑦᑕᑦᑕᑦᑕᑦᑕᑦ:

1. ᑕᑦᑕᑦᑕᑦᑕᑦᑕᑦ ᐱᑦᑕᑦᑕᑦᑕᑦᑕᑦ ᐃᑕᑦᑕᑦᑕᑦᑕᑦᑕᑦ / ᐃᑕᑦᑕᑦᑕᑦᑕᑦᑕᑦ ᐃᑕᑦᑕᑦᑕᑦᑕᑦᑕᑦ ᑕᑦᑕᑦᑕᑦᑕᑦᑕᑦ ᐃᑕᑦᑕᑦᑕᑦᑕᑦᑕᑦ ᑕᑦᑕᑦᑕᑦᑕᑦᑕᑦᑕᑦ.
2. ᑕᑦᑕᑦᑕᑦᑕᑦᑕᑦ ᐃᑕᑦᑕᑦᑕᑦᑕᑦᑕᑦᑕᑦ ᐃᑕᑦᑕᑦᑕᑦᑕᑦᑕᑦ ᐃᑕᑦᑕᑦᑕᑦᑕᑦᑕᑦ ᐃᑕᑦᑕᑦᑕᑦᑕᑦᑕᑦ ᐃᑕᑦᑕᑦᑕᑦᑕᑦᑕᑦ ᐃᑕᑦᑕᑦᑕᑦᑕᑦᑕᑦ ᐃᑕᑦᑕᑦᑕᑦᑕᑦᑕᑦ.

ᑕᐃᐱᐱᑦᑕᑦᑕᑦ ᐃᑕᑦᑕᑦᑕᑦᑕᑦᑕᑦ ᐱᑦᑕᑦᑕᑦᑕᑦᑕᑦ ᑕᑦᑕᑦᑕᑦᑕᑦᑕᑦ

