

Гурван фазын 5А ухаалаг тоолуурын техникийн тодорхойлолт

2024.03.11

№	Тодорхойлолт	Техникийн шаардлага
1	Монгол улсын загварын туршилтад хамрагдсан улсын бүртгэлийн хүчин төгөлдөр огноотой гэрчилгээтэй байх	Тийм
2	Нарийвчлалын ангилал	Идэвхтэй класс 0.5, идэвхгүй класс 2.0
3	Ажиллах хүчдэл	380В
4	Ажиллах гүйдэл	1(5) А
5	Мэдрэх гүйдэл	0.002 In
6	Ажиллах хүчдлийн хязгаар	Uном-30%+20%
7	Ажиллах температур	-45°C-ээс +75°C хүртэл
8	Ажиллах давтамжийн хязгаар	50Гц±5%
9	Орчны чийгшил	95%
10	Хамгаалалтын зэрэг	IP54
11	Гадны төхөөрөмжтэй холбогдох арга	RS485, IR
12	Үндсэн холболтын модуль	GPRS, PLC
13	Батарейны ажиллах хугацаа	10 жилээс багагүй
14	Баталгаат хугацаа	12 сар
15	Тоолуурын овор хэмжээ	290x180x95мм-с ихгүй
16	Тоолуур нь актив болон реактив эрчим хүчийг хоёр чиглэлд тоолдог байх	Тийм
17	Тоолуурт тариф, тохиолдсон үйл явдлын тохиргоо хэмжлийн босго утга, хугацааны тавилыг тохируулах боломжтой байх	Тийм
18	Тоолуур нь сүүлийн 100 тохиолдсон үйл явдлыг санах ойд хадгалдаг байх	Тийм

19	Тоолуур нь сүүлийн 13 сарын сар бүрийн тооцооны заалтыг хадгалдаг байх	Тийм
20	Тоолуур нь сүүлийн 62 хоногийн сар бүрийн тооцооны заалтыг хадгалдаг байх	Тийм
21	Тоолуур нь хүчдэл, гүйдэл, чадал, давтамж, чадлын коэффициент, заалтыг 15 минутийн давтамжтайгаар хамгийн багадаа сүүлийн нэг сарын мэдээллийг санах ойд хадгалдаг байх	Тийм
22	Тоолуурын програмыг алсаас шинэчлэх боломжтой байх	Тийм
23	Тоолуур ачааллаар хязгаарлах боломжтой реле удирдлагын гаргалгаатай байх, чадал болон гүйдлийн утга, хугацааны тавилыг тохируулах боломжтой байх	Тийм
24	Ухаалаг тоолуурын системд холбогдон ажиллах боломжтой байх	Тийм
25	Тоолуурын санах ой нь бусад функцээс үл хамаарсан тэжээлтэй байх	Тийм
26	Тоолуурын дэлгэц дээрх мэдээлэл харахад ойлгомжтой байхаар эрэмблэх, өөрчлөх боломжтой байх	Тийм
27	Тоолуурын техникийн болон хэрэглэгчийн гарын авлага англи болон монгол хэл дээр байх	Тийм
28	Холболтын протокол	DLMS/COSEM

ТАНИЛЦСАН:

ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР

ХЯНАСАН:

Б.ХҮРЭЛТОГОО

ТБЗА-НЫ ДАРГА

Л.ГАНЦЭЦЭГ

ДТХА-НЫ ДАРГА

Ц.БОЛОР-ЭРДЭНЭ

ЦАХИЛГААНЫ ИНЖЕНЕР

Л.БАТЖАРГАЛ

ТОДОРХОЙЛОЛТ БОЛОВСРУУЛСАН:

ЗАСВАРЫН ИНЖЕНЕР

М.БАДАМЦЭЦЭГ



Гурван фазын 100А ухаалаг тоолуурын техникийн тодорхойлолт

2024.03.11

№	Тодорхойлолт	Техникийн шаардлага
1	Монгол улсын загварын туршилтад хамрагдсан улсын бүртгэлийн хүчин төгөлдөр огноотой гэрчилгээтэй байх	Тийм
2	Нарийвчлалын ангилал	Идэвхтэй класс 0.5, идэвхгүй класс 2.0
3	Ажиллах хүчдэл	380В
4	Ажиллах гүйдэл	10(100) А
5	Мэдрэх гүйдэл	0.004 In
6	Ажиллах хүчдлийн хязгаар	Uном-30%+20%
7	Ажиллах температур	-45°C-с +75°C хүртэл
8	Ажиллах давтамжийн хязгаар	50Гц±5%
9	Орчны чийгшил	95%
10	Хамгаалалтын зэрэг	IP54
11	Гадны төхөөрөмжтэй холбогдох арга	RS485, IR
12	Үндсэн холболтын модуль	GPRS, PLC
13	Батарейны ажиллах хугацаа	10 жилээс багагүй
14	Баталгаат хугацаа	12 сар
15	Тоолуурын овор хэмжээ	290x180x95мм-с ихгүй
16	Тоолуур нь 100А-н таслах залгах релетэй байх	Тийм
17	Тоолуур нь актив болон реактив эрчим хүчийг хоёр чиглэлд тоолдог байх	Тийм
18	Тоолуурт тариф, тохиолдсон үйл явдлын тохиргоо хэмжлийн босго утга, хугацааны тавилыг тохируулах боломжтой байх	Тийм
19	Тоолуур нь сүүлийн 100 тохиолдсон үйл явдлыг санах ойд хадгалдаг байх	Тийм

20	Тоолуур нь сүүлийн 13 сарын сар бүрийн тооцооны заалтыг хадгалдаг байх	Тийм
21	Тоолуур нь сүүлийн 62 хоногийн сар бүрийн тооцооны заалтыг хадгалдаг байх	Тийм
22	Тоолуур нь хүчдэл, гүйдэл, чадал, давтамж, чадлын коэффициент, заалтыг 15 минутийн давтамжтайгаар хамгийн багадаа сүүлийн нэг сарын мэдээллийг санах ойд хадгалдаг байх	Тийм
23	Тоолуурын програмыг алсаас шинэчлэх боломжтой байх	Тийм
24	Тоолуур ачааллаар хэрэглээг хязгаарлах боломжтой байх, чадал болон гүйдлийн утга, хугацааны тавилыг тохируулах боломжтой байх	Тийм
25	Ухаалаг тоолуурын системд холбогдон ажиллах боломжтой байх	Тийм
26	Тоолуурын санах ой нь бусад функцээс үл хамаарсан тэжээлтэй байх	Тийм
27	Тоолуурын дэлгэц дээрх мэдээлэл харахад ойлгомжтой байхаар эрэмблэх, өөрчлөх боломжтой байх	Тийм
28	Тоолуурын техникийн болон хэрэглэгчийн гарын авлага англи болон монгол хэл дээр байх	Тийм
29	Холболтын протокол	DLMS/COSEM

ТАНИЛЦСАН:

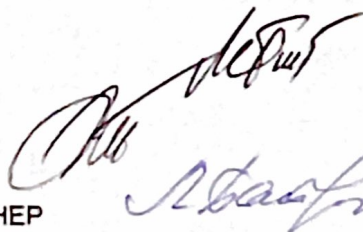
ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР



Б.ХҮРЭЛТОГОО

ХЯНАСАН:

ТБЗА-НЫ ДАРГА



Л.ГАНЦЭЦЭГ

ДТХА-НЫ ДАРГА

ЦАХИЛГААНЫ ИНЖЕНЕР

Ц.БОЛОР-ЭРДЭНЭ

Л.БАТЖАРГАЛ

ТОДОРХОЙЛОЛТ БОЛОВСРУУЛСАН.

ЗАСВАРЫН ИНЖЕНЕР



М.БАДАМЦЭЦЭГ