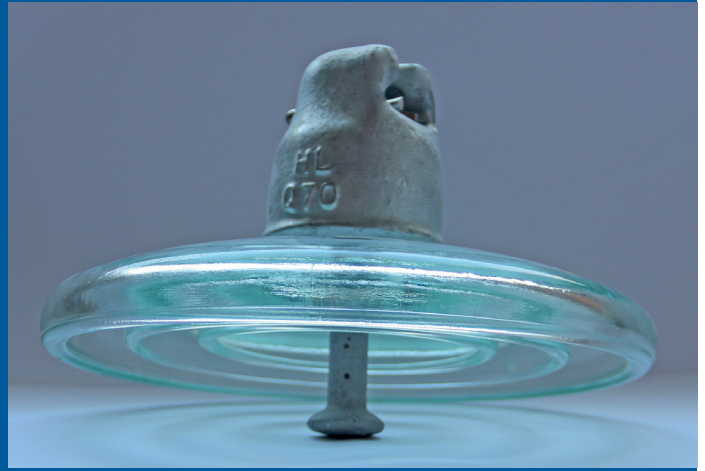


Glassisolator



RUTAI er et selskap spesialisert på forskning, design, produksjon, testing og levering av herdede glassisolatorer for høyspenning og jernbane.

RUTAI leverer isolatorer fra 10kV til 1100kV og med bruddstyrke fra 70kN til 900kN. Dette inkluderer også AC-glassisolatorer fra 70kN til 900kN og DC-glassisolator fra 550kN til 900kN.

Høyeste systemspenning for HVDC: 1100kV

Høyeste systemspenning for HVAC: 1100kV

Ingeniørteam.

Leverandøren har et team av ingeniører som er dedikert til å tilby løsninger til kunder innen høyspenningsisolasjon og beskyttelse. Deres kompetanse er basert på erfaring, testing og forskning utført i fabrikklaboratoriet innen materialvitenskap, mekanisk og HV-testing, inkludert forurensningstesting og 3D elektriske og mekaniske simuleringer innenfor alle spesialiserte standarder (CSA, ANSI, IEC, osv.)

Samarbeid fra Teknisk avdeling til International avdeling.

En isolator som er installert, har ikke behov for tilsyn før etter at det har gått 60 år. RUTAI bidrar til å nå dette målet ved å plassere kvalitet på alle nivåer i organisasjonen og i forkant av handlingene som gjennomføres av alt personell - fra design, produksjon, testing og forsyning, og til etter-salg/service.

Produksjon.

For å sikre stabil produksjon og kvalitet, har de to av SIEMENS Glass Automation-produksjonslinjer, med en kapasitet på 5,5 millioner isolatorer.

Test og laboratorier.

Laboratoriet bistår både designaktiviteter og produktverifisering. I designfasen støtter de teknisk avdeling i sin aktivitet av forskning og utvikling. Under produksjon støtter de all kvalitetskontroll og tester, inkludert batch akseptanse tester.

Test og inspeksjon på fabrikken.

RUTAI laboratoriet kan utføre alle mekaniske og elektriske tester med glassisolatorer som kreves. Laboratoriet har bl.a. 900kV Impulse spenningsgeneratorer, 500kV Power Frequency Transformers, 200kV Ionic Migration Testing Machines, Termomekanisk Test, og 100kV RIV (Radio interferens spenning) Test, etc.

Uavhengige laboratorier samarbeider.

Laboratoriet jobber også med mange uavhengige laboratorier i Kina og Europa (for eksempel CEPRI Kina, KEMA, EZU, POWERTECH CANADA) for å kunne utføre elektriske tester for sine kunder.

Før produktene forlater fabrikken, blir de underlagt strenge tester.

Dette sikrer perfekt drift av alle komponenter, som preges av førsteklasses kvalitet, enkel håndtering og i varierte applikasjoner. RUTAI-produkter brukes på alle kontinenter, og blir derfor utsatt for ekstreme forhold enten det er i tropiske soner med høye temperaturer eller på høyder opptil 4000 meter i Tibet. Av denne grunn aksepterer RUTAI ikke mindre enn beste kvalitet.

Vi har IEC standardprofil som lagervare, men kan levere alle typer profiler på forespørsel. Leverandøren produserer også silikonbelagte glassisolatorer.

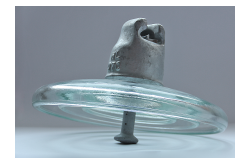


Isolatorer - Kjedeisolator i glass standard profil

Glass isolatorer kulehake/bolt med standard profil

Andre profiler på forespørsel.

Standard: IEC60383



El nr	Beskrivelse	Type	Mekanisk bruddlast kN	Kulebolt IEC	Byggelengde mm	Krypestrømvei mm	Diam.	Vekt kg
2861270	Glassisolator U70BL	U70BL	70	16	146	320	255	4
2861271	Glassisolator U120BL	U120BL	120	16	146	320	255	4
2861272	Glassisolator U160BL	U160BL	160	20	170	400	280	6
2861273	Glassisolator U210BL	U210BL	210	20	170	400	280	6,3
2861274	Glassisolator U300B	U300B	300	24	195	485	320	10,6

		Standard profil				
Ball & Socket type		70kN	120kN	160kN	210kN	300kN
Katalog N°		70/146	12/146	160/170	21/170	300/195
IEC klasse ⁽¹⁾		070BL	U120B	U160BL	U210B	U300B
MEKANISKE EGENSKAPER						
Minimum mekanisk sviktende belastning	kN	70	120	160	210	300
DIMENSJONER						
Diameter	mm	255	255	280	280	320
Høyde	mm	146	146	170	170	195
Krypestrømsvei	mm	320	320	380	380	480
Koplingsstandard		16A	16A	20	20	24
ELEKTRISKE EGENSKAPER³						
50Hz holdspenning						
- Tørr ett minutt	kV	70	70	75	75	85
- Våt ett minutt	kV	40	40	45	45	50
Impulshold-spenning tørr	kV	100	100	110	110	130
Gjennomslags-holdfasthet	kV	130	130	130	130	130
PAKKING OG FRAKTDATA						
Ca netto vekt	kg	3,6	4	6,5	7,2	10,9
Antall isolatorer pr kasse		6	6	6	6	5
Volum pr kasse	m ³	0,05	0,05	0,07	0,085	0,1
Brutto vekt pr kasse	kg	31,7	33,1	47,6	54,8	66,8
Antall isolatorer pr pall		90	90	72	72	45
Volum pr pall	m ³	1,34	1,34	1,35	1,45	1,4
Brutto vekt pr pall	kg	452	452	590	593	556

Isolatorer med spesiell beskyttelse mot korreksjon er også tilgjengelig. Andre typer på forespørsel.

(1) I samsvar med IEC publikasjonen 60305

(2) I samsvar med IEC publikasjonen 60120

(3) I samsvar med IEC publikasjonen 60120



Melby Skandinavia Norge AS | Prost Stabelsvei 22 | Postboks 160 | NO-2021 Skedsmokorset | Tlf +47 63 87 01 50 | ms@melby.no | www.melby.no

Melby Skandinavia Sverige AB | Fordonsvägen 17 | SE-553 02 Jönköping | Tlf +46 36 332 07 00 | info@melby.se | www.melby.se

Melby Skandinavia Region Danmark | Galloche Allé 15 | DK-4600 Køge | Tlf +45 57 60 09 60 | melby@melby.as | www.melby.dk