

# Isolationsmätning

Sida 1 av 5

Objekt: **Pilot 031**  
 Datum: **2024-09-26**  
 Mätning utförd av: **L Rapley / J Stenlund**

Utskrivet:2024-09-26

Central **HT 24 V**  
 Testspänning **50 V** om inget annat anges

Pos.	Benämning	Förutsättning	Mätvärde MΩ	Anmärkning
F1	Startbatteri HJM		>100	
F2	Belysning instrumenttavla och pannrum		>100	
F3	Deccanavigator		>100	
F4	Reserv			
F5	Reserv			
F6	Reserv			
F7	Reserv			
F8	Belysning arbetsbänk		>100	
F9	Belysning akterut SB		>100	
F10	Belysning akterut BB		>100	
F11	Lantentral		>100	
F12	Belysning maskin SB		>100	
F13	Belysning hydrofor och batterirum		>100	
F14	Belysning hytt fram		>100	
F15	Belysning salong		>100	
F16	Belysning maskinrum BB		>100	
F17	Brandlarm		>100	
F18	Reserv			
F19	Fläkt SB		>100	
F20	Strålkastare SB		>100	
F21	Fläkt BB		>100	
F22	Radiocentral under bord		>100	
F23	Reserv			
F24	Radio 12V		>100	
F25	Reserv			
F26	Reserv			
F27	Reserv			
F28	Central akter		>100	
F29	Central styrhytt		>100	
F30	Radar		>100	
F31	Batteriladdare		>100	

# Isolationsmätning

Sida 2 av 5

Objekt: **Pilot 031**  
 Datum: **2024-09-26**  
 Mätning utförd av: **L Rapley / J Stenlund**

Utskrivet:2024-09-26

Central **Akter 24V**  
 Testspänning **50 V om inget annat anges. Gränsvärde 1 MΩ**

Pos.	Benämning	Förutsättning	Mätvärde MΩ	Anmärkning
F1	Strålkastare akter		>100	
F2	WC,mäss,förråd BB, belysning däck BB		>100	
F3	Belysning nedgång akter		>100	
F4	Reserv			
F5	Reserv			
F6	Pentry, belysning däck BB akterut		>100	
F7	Mittgång, förråd SB, däck SB		>100	
F8	WC, sjukhytt, däck SB akterut		>100	

Central **STYRHYT 24V**  
 Testspänning **50 V om inget annat anges**

Pos.	Benämning	Förutsättning	Mätvärde	Anmärkning
F1	Belysning styrhytt BB, vägguttag		> 100	
F2	V-tork spolning		> 100	
F3	Belysning däck förut SB, defroster SB		>100	
F4	Belysning akterdäck		>100	
F5	Interfacebox. Marinuttag		>100	
F6	Belysning styrhytt SB, högtalaranläggning, rpm stigning		>100	
F7	Siktruta SB		>100	
F8	Larm HM kylvatten o batteriladdare		>100	
F9	Belysning förut BB, defroster BB, ekolod		>100	
F10	Lanterncentral		>100	
F11	Styrhantag, deccapilot, roderlägesvisare.		>100	
F12	Gyro		38,3	

# Isolationsmätning

Sida 3 av 5

Objekt: **Pilot 031**  
 Datum: **2024-09-26**  
 Mätning utförd av: **L Rapley / J Stenlund**

Utskrivet: 2024-09-26

Central **Styrhytt under bord 24V/12V**  
 Testspänning **50 V om inget annat anges. Gränsvärde 1 MΩ**

Pos.	Benämning	Förutsättning	Mätvärde MΩ	Anmärkning
F1	AIS		>100	24 V
F2	DC/DC tele		>100	24 V
F3	VHF Pejl		>100	24 V 12 V via DC/DC
F4	Reserv			12 V
F5	GPS		>100	12 V
F6	Reserv			12 V

Central **Radiobattericentral 24V**  
 Testspänning **50 V om inget annat anges. Gränsvärde 1 MΩ**

Pos.	Benämning	Förutsättning	Mätvärde MΩ	Anmärkning
F1	Kartbordsbelysning, jordfelsindikering		>100	
F2	Kompassbelysning		>100	
F3	Navtex		>100	
F4	GSM-larm		>100	
F5	VHF Sailor 6248		>100	
F6	Sjökortsplotter		>100	

Central **GMDSS 24V**  
 Testspänning **50 V om inget annat anges. Gränsvärde 1 MΩ**

Pos.	Benämning	Förutsättning	Mätvärde MΩ	Anmärkning
F17	VHF DSC		>100	
F18	GPS		>100	
F19	Nödljus VHF		>100	

# Isolationsmätning

Sida 4 av 5

Objekt: **Pilot 031**

Utskrivet:2024-09-26

Datum: **2024-09-26**

Mätning utförd av: **L Rapley / J Stenlund**

Central **HT 400/230 V**

Testspänning **500 V 1-fas 1000 V 3-fas om inget annat anges. Gränsvärde 1 MΩ**

Pos.	Benämning	Förutsättning	Mätvärde MΩ	Anmärkning
F1	Mätning gen. 1	3-fas 400v	>100	
F2	Manöver gen. kontaktor 1		>100	
F3	Manöver autoinkoppling gen.1		>100	
F4	Reserv			
F5	Mätning gen. 2	3-fas 400v	>100	
F6	Manöver gen. kontaktor 2		>100	
F7	Reserv			
F8	Reserv			
F9	Mätning landanslutning	3-fas 400v	15.2	
F10	Landkontaktor		>100	
F11	Värmepump		16.77	
F12	Värmekabel värmepump		16.18	
F13	Manöver hydraul-kran		>100	
F14	Manöver reserv		>100	
F15	Manöver spolpump, ankarspel		>100	
F16	Manöver styrmaskin		>100	
F17	Frys, oljeledning, uttag maskinrum, köksfläkt, uttag styrhytt+salong+bostäder		2,69	
F18	Strålkastare		2,71	
F19	Hydrofor, fläkt salong, uttag däcksförråd, däcksbelysning för + BB, uttag tvättmaskin och paxfläkt.		3,72	
F20	Uttag + belysning arbetsbänk, uttag däcksförråd SB, däcksbelysning SB		2.74	
F21	Uttag mikrovågsugn		>100	
F22	Batteriladdare radio		2.74	
F23	Manöver hydraulkran akter		>100	
F24	Färgradar		2,75	
F25	El-patroner	3-fas 400v	3.17	
F26	Värme smörjolja	3-fas 400v	2.74	
F27	Pump dagtank Diesel	3-fas 400v	>100	Fd, uttag 16A SB
F28	Likriktare	3-fas 400v	3,25	
F29	Varmluftspanna	3-fas 400v	>100	
F30	Uttag 16A akter, mask.r	3-fas 400v	3,38	

# Isolationsmätning

Objekt: **Pilot 031**  
Datum: **2024-09-26**

Utskrivet:2024-09-26

Mätning utförd av: **L Rapley / J Stenlund**

F31	Spis	3-fas 400v	23.0	
F32	Uttag 25A	3-fas 400v	>100	
F33	Styrmaskin	3-fas 400v	>100	
F34	Reserv	3-fas 400v	>100	
F35	Hydraul-kran	3-fas 400v	>100	
F36	Kompressor	3-fas 400v	3.32	
F37	Spolpump	3-fas 400v	>100	
F38	Ankarspel	3-fas 400v	>100	
F39	Hydraul-kran akter	3-fas 400v	>100	