

ACS800 Industriell frekvensomformer PM-kits for forebyggende vedlikehold

Ferdige kits for forebyggende vedlikehold inneholder alle nødvendige reservedeler for å utføre planlagt vedlikehold. Innholdet i hvert kit er nøye spesifisert for å stemme med vedlikeholdsplanen for en spesifikk frekvensomformer.



Et PM-kit er en komplett pakke med delene du trenger til et gitt vedlikeholdsintervall.

Fordeler

- Forhåndsspesifiserte, originale servicedeler finnes i henhold til vedlikeholdsplanen
- Lett å bestille samlet
- Ferdige pakker er rimeligere enn å kjøpe enkelt-deler
- Reduserte vedlikeholdskostnader
- Langsiktig vedlikeholds-materialskjema som er enkelt å planlegge
- Optimalisering av virkningsgrad

Service er tilgjengelig

PM-pakkene inneholder reservedeler til forebyggende vedlikehold.

Se tabellen nedenfor:

	Hvert 3 år	Hvert 6 år	Hvert 9 år	Hvert 12 år
Intern kjølevifte for ACS800-01/-11/-104, IP21 og IP55	X			
Kjølevifte (ACS800-01/-11)		X		
Kjølevifte (ACS800-02/04/07-17/-37)		X		
Kjølevifte (ACS800-104/DSU)				
Kjølevifte (TSU)	X			
Elektrolytiske kondensatorer (AINT+flatkabler)			X	
Elektrolytiske kondensatorer (DC-krets)				X

Se etter mulige individuelle deler på vedlikeholdsplanen.

Kits kan velges og bestilles i henhold til antall frekvensomformere som er i bruk og deres alder. Dette sikrer at alle nødvendige deler er tilgjengelig for vedlikehold.

Hvert PM-kit har en typekode som gjør bestillingen enkel.

Forberedelser til forebyggende vedlikehold

PM-kits leveres på leveringstid, i motsetning til vanlige reservedeler, derfor må kits bestilles i god tid før planlagt forebyggende vedlikehold.

For mer informasjon om PM-kits, innholdet, leveringstid og pris, se: www.abb.com/partsonline.

Produktlevetid service:

- Installasjon og igangsetting
- ☞ Opplæring
- ☞ Støtte og fjernservice
- ☞ Reservedeler og reparasjoner
- ☞ Vedlikehold og feltservice
- ☞ Migrasjon og modernisering
- ☞ Optimalisering





SP31 NO REVE 2007

Service notater

Vedlikeholdsskjema

Basert på ABBs erfaring, øker muligheten for feil på industrielle produkter med elektroniske deler, som f.eks. frekvensomformere, etter flere års bruk. For frekvensomformere er dette typisk etter 5 til 10 år. Hovedgrunnen til feil er aldring av komponentene, men det er også svært avhengig av driftsforholdene. En komponentfeil kan føre til store skader på andre deler av frekvensomformeren, inkludert halvledere. En vedlikeholdsplan gir systematiske og funksjonelle vedlikeholdsmetoder for en bestemt type frekvens-

omformer. Dette er basert på omfattende erfaring og kunnskap om produksjon og vedlikehold av frekvensomformere. Spesifikasjoner fra komponentleverandørene er tatt nøye hensyn til.

Vi tar også hensyn til de miljømessige og driftsmessige forholdene for frekvensomformerene. Et krevende miljø, som f.eks. høy omgivelsestemperatur, fuktighet, smuss og periodisk tung bruk, kan korte komponentenes levetid til en viss grad, og også vedlikeholds- og komponentbytteintervallene.

	År fra oppstart																					
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Oppstart	P																					
Kjøling																						
Luftkjølt enhet:																						
➤ Intern/ekstra kjølevifte for ACS800-01/-11/-31/-104, IP21 og IP55	I	I	B	I	I	B	I	I	B	I	I	B	I	I	B	I	I	B	I	I	B	
➤ Kjølevifte (ACS800-01/-02/-04/-07/-11/-17/-31/-37/-104/DSU)	I	I	I	I	I	B	I	I	I	I	I	B	I	I	I	I	I	B	I	I	I	
➤ Kjølevifte (TSU)	I	I	B	I	I	B	I	I	B	I	I	B	I	I	B	I	I	B	I	I	B	
➤ Kjølevifte for skaputvidelse (ACS800-02)	I	I	B	I	I	B	I	I	B	I	I	B	I	I	B	I	I	B	I	I	B	
➤ Ekstra kjølevifter inne i skapet (ACS800-x7, ACS800 md)	I	I	I	I	I	B	I	I	I	I	I	B	I	I	I	I	I	B	I	I	I	
➤ Ekstra IP54-kjølevifte på taket av skapet (ACS800-07, ACS800 md)	I	I	I	I	I	B	I	I	I	I	I	B	I	I	I	I	I	B	I	I	I	
Væskeskjølt enhet:																						
➤ Kjølevifter	I	I	I	I	I	B	I	I	I	I	I	B	I	I	I	I	I	B	I	I	I	
➤ Tilsett kjølevæskelinhibitor	I	P	I	P	I	P	I	P	I	P	I	P	I	P	I	P	I	P	I	P	I	
➤ Varmeveksler	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
➤ Kjølevannspumpe	I	I	I	I	I	B	I	I	I	I	I	B	I	I	I	I	I	B	I	I	I	
➤ Kjølevanns-rørkoblinger	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
Aldring																						
➤ Elektrolytiske kondensatorer (DC-krets)												B									B	
➤ Bytte av backupbatteri til minne i APBU-xx-enheten	I	I	I	I	I	B	I	I	I	I	I	B	I	I	I	I	I	B	I	I	I	
Miljø (støvete, temperatur)																						
➤ Flatkabler (AINT+ flatkabler)												B									B	
➤ Stramming av klemmene							I						I								I	
➤ Hurtigkobling til omformermodulen (ACS800-x7/ and ACS800 md)			I			I			I			I			I			I			I	
➤ Dørfiltre (IP20 ... 42)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
➤ Dørfiltre (IP54 og høyere)	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
➤ Kontaktorenes tilstand			I			I			I			I			I			I			I	
➤ Fiberoptiske kabler (koblinger)			I			I			I			I			I			I			I	
➤ Støv, korrosjon og temperatur	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
➤ Kvaliteten på matespenning	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
Forbedringer																						
➤ Basert på produktnotater	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
Målinger																						
➤ Grunnleggende målinger med matespenning	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	
Reservedeler																						
➤ Reservedeler	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
➤ DC kretskondensator reforming	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	

Merk! Anbefalte serviceintervaller og komponentbytter er basert på driftsmiljø spesifisert av ABB. ABB anbefaler at inspeksjon av frekvensomformere utføres årlig for å sikre høyest mulig pålitelighet og optimal ytelse. Mer informasjon finner du i serviceinstruksjonene, produkthåndboken og på våre nettsider.

Tegnforklaring:

- B = Bytte av komponent (ved merkelast og omgivelsesforhold)
- I = Inspeksjon (visuell inspeksjon, korrigering og bytte hvis nødvendig)
- P = Utfør arbeidet på stedet (igangsetting, tester, målinger, osv.)



ABB AS
 Automasjonsprodukter
 Postboks 100
 3701 Skien
 Tlf.: 35 58 25 00
 Faks: 35 58 27 58
 www.abb.no/automasjonsprodukter