UPDATE 2023

Life Cycle Management



INHALTSVERZEICHNIS

1. ABB's Life Cycle Management 3
1.1. Life Cycle Management Stufen bei ABB 3
1.2. Life Cycle Services für jede Stufe 4

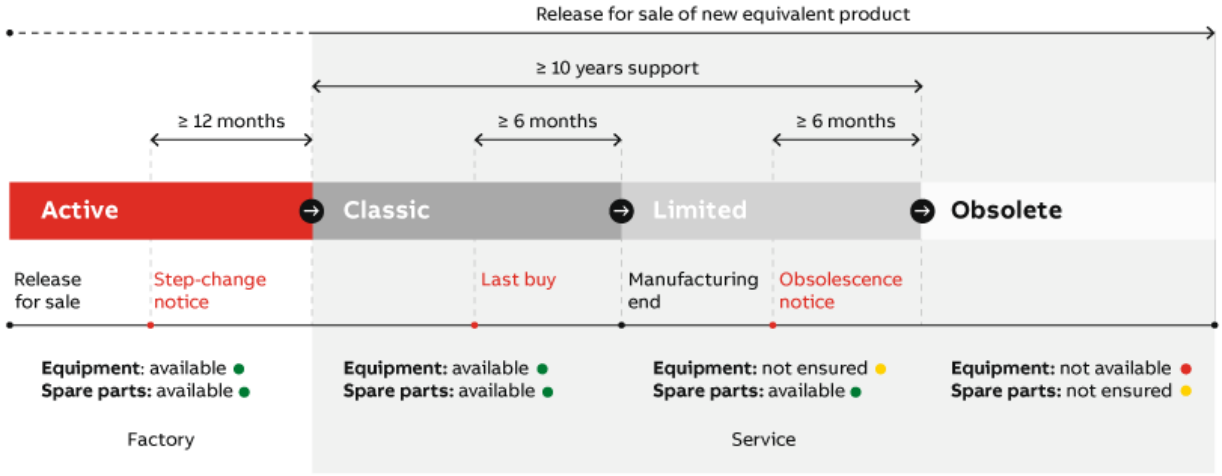
2. LCM Status Niederspannungsverteilungen 5
2.1. MNS Niederspannungsverteilung 5
2.2. Niederspannung Leistungsschalter 6

3. LCM Status Mittelspannungsverteilungen 7
3.1. Schaltanlagen 7
3.2. Schalter 8
3.3. Relays 9
3.4. Weiterführende LCM Liste 10

1. ABB's Life Cycle Management

ABB verfolgt eine aktive Life Cycle Management (LCM) Strategie und informiert über den Lebenszyklus unserer Produkte. Bei Anpassungen des LCM Status und daraus resultierend Fragen Ihrerseits, informiert ABB Sie gerne über die Folgen und Möglichkeiten für Ihre Installation. Durch eine Vielzahl von Retrofitlösungen und Ersatzprodukten ist ABB der ideale Partner für den zuverlässigen und sicheren Betrieb Ihrer Anlagen und für eine aktive Verwaltung und Planung ihres Anlagenparks

Eine Übersicht über unser Life Cycle Management und die Bedeutung der vier Status Active, Classic, Limited und Obsolete finden Sie in der untenstehenden Graphik und Erläuterung.

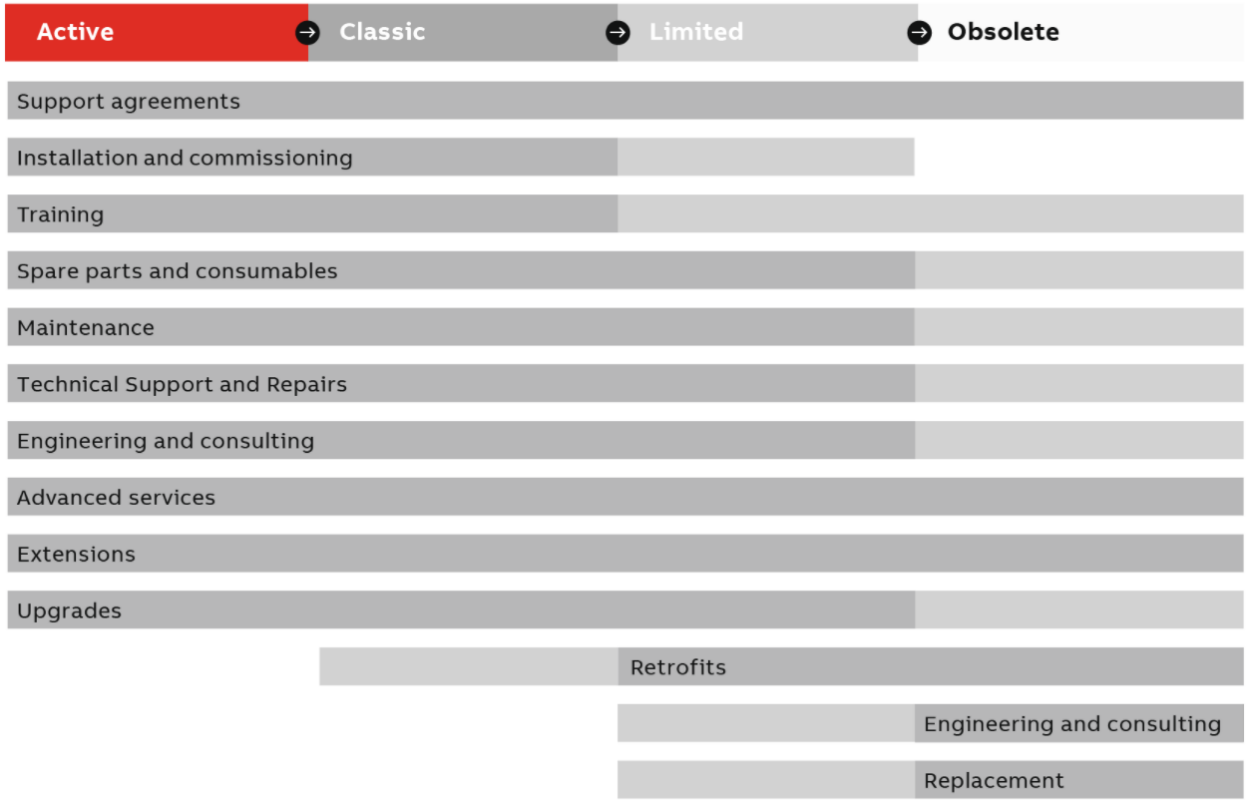


1.1. Life Cycle Management Stufen bei ABB

- Active
  - Das Produkt wird ganz normal vermarktet, verkauft, abgewickelt
  - Spare Parts sind erhältlich
- Classic
  - Das Produkt weiter hergestellt und verkauft. Es wird nicht mehr aktiv vermarktet, da es normalerweise ein Nachfolgeprodukt gibt.
  - Spare Parts sind erhältlich
- Limited
  - Die Verfügbarkeit von Ersatzprodukten ist nicht garantiert, wo möglich, aber vorhanden.
  - Spare Parts sind zu haben, sofern die Herstellung noch möglich ist. Es kann sein, dass gewisse Spare Parts nicht mehr erhältlich sind
- Obsolete
  - Das Produkt wird nicht mehr betreut
  - Spare Parts sind manchmal noch erhältlich

1.2. Life Cycle Services für jede Stufe

ABB bietet für jede Life Cycle Stufe die passenden Services und massgeschneiderten Lösungen an um den grössten Nutzen aus ihrer ABB Installation herauszuholen.



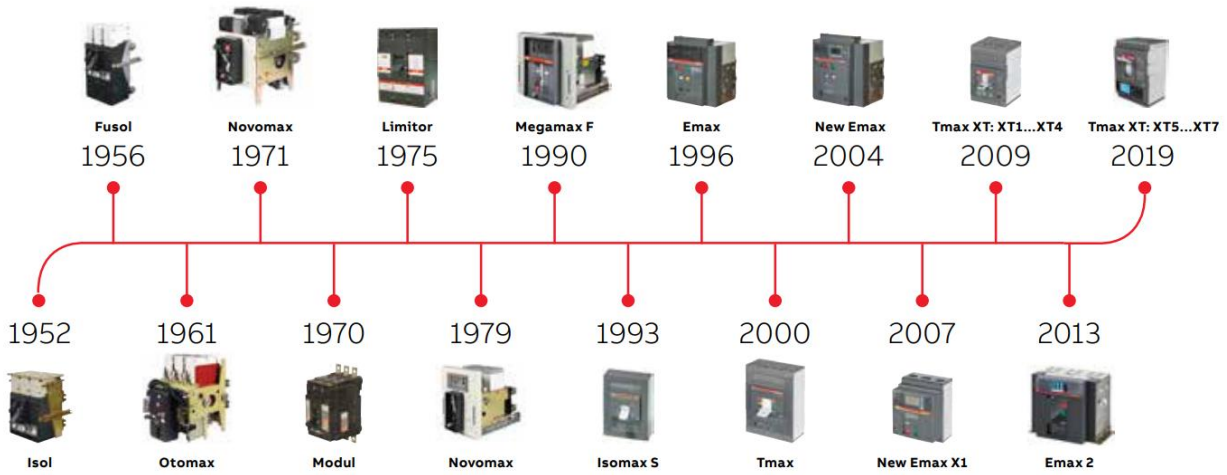
2. LCM Status Niederspannungsverteilungen

2.1. MNS Niederspannungsverteilung



Produkt	LCM Status	Next Step Change	Nachfolgeprodukt
NeoGear	active		
MNS3	active	-	
MNS Rear	active		
MNS Fixed	active		
MNS-Up	active		
LVS Digital	active	-	
MNSiS	classic	-	LVS Digital
MNS2	obsolete	-	MNS3
MNS1	obsolete	-	MNS3

2.2. Niederspannung Leistungsschalter



Produktgruppe	LCM Status	Next Step Change	Nachfolgeprodukt
Emax2	active	-	-
Emax new	limited	01.01.2026	Direct Replacement Emax2
Emax	obsolete	-	Direct Replacement Emax2
Megamax	obsolete	-	Direct Replacement Emax2
Novomax	obsolete	-	Direct Replacement Emax2
Otomax	obsolete	-	Hardbus Replacement Emax2
EntelliGuard G	obsolete	-	Emax 2
Mpact	obsolete	-	Emax 2
Tmax XT	active	-	-
Tmax T5/6/7*	classic	01.01.2024	Tmax XT
Tmax T1/2/3/4	obsolete	-	Tmax XT
Isomax	obsolete	-	Tmax T & XT
Limitor	obsolete	-	Tmax T
Modul	obsolete	-	Tmax T1-T7
Fusol	obsolete	-	Tmax T
Isol	obsolete	-	Tmax

* Gewisse ältere Versionen der aktiven Produktfamilien können einen anderen LCM Status haben, jedoch sind die durch die neuesten Produkte austauschbar. Detailliertere Informationen finden Sie hier: [LCM Update 2021 12 - Service for breakers, switches, arc guards, softstarters and contactors (Service) | ABB]

3. LCM Status Mittelspannungsverteilungen

Nebst der hier in Kürze aufgeführten Übersicht, finden die sie im nächsten Kapitel eine detaillierte Liste in English oder eine Übersicht über die angegebenen Links.

3.1. Schaltanlagen



Produktgruppe	LCM Status	Next Step Change	Nachfolgeprodukt
UniGear ZS1	active	-	-
ZS8.4	active	-	-
ZX- Serie	active	-	-
UniSec	active	-	-
Safe	active	-	-
UniGear R36/40	active	-	-
UniSwitch	classic		UniSec
UniSwitch36	limited	-	UniSec
BA/BB	limited	-	ZS8.4
UniGear ZS4	limited	-	UniGear ZS1
UniSafe	limited	-	UniSec
BEU2	obsolete	-	ZX-Serie
Gardy Anlagen	obsolete	-	Safe/UniSec

Gewisse ältere Versionen der aktiven Produktfamilien können einen anderen LCM Status haben, jedoch sind die durch die neuesten Produkte austauschbar. Detailliertere Informationen finden Sie hier: https://new.abb.com/medium-voltage/service/for-products/Service

3.2. Schalter



Produktgruppe	LCM Status	Next Step Change	Nachfolgeprodukt
VD4[1]	active	-	-
VM1[1]	active	-	-
HD4[1]	active	-	-
VMax[1]	active	-	-
GSec	active	-	-
VSC	active	-	-
VContact	classic	-	VSC
VD3	limited	-	VD4
VD1/2	obsolete	-	VD4
Gard SR/SC	obsolete	-	VD4
HB/HC/HA	obsolete	-	VD4/HD4
SB	obsolete	-	VD4
MV/MT/MR/MS	obsolete	-	VD4

Gewisse ältere Versionen der aktiven Produktfamilien können einen anderen LCM Status haben, jedoch sind die durch die neuesten Produkte austauschbar. Detailliertere Informationen finden Sie hier: https://new.abb.com/medium-voltage/apparatus/circuit-breakers/Service

[1] gewisse Varianten sind in der classic Phase

3.3. Relays



Produktgruppe	LCM Status	Next Step Change	Nachfolgeprodukt
Relion REF601 v2.2 FP1&FP2	active	-	-
Relion REJ603 v1.5 & v3.0	active	-	-
Relion REX610	active		
Relion Serie 611 v2.0 (1G)	active	-	-
Relion Serie 615	active	-	-
Relion Serie 620	active	-	-
Relion Serie 630 v1.3 (D)	active	-	-
Relion REX640	active	-	-
SSC600	active	-	-
SMU615	active	-	-
RIO600 v1.8	active	-	-
REF542+ R2.5 bis R3.0	limited	-	REX640/REF630/REF620/REF615
REF541/3/5 v.1.0-1.5	obsolete	-	REX640/REF630/REF620
REF541/3/5 v.2.0-3.0	limited	-	REX640/REF630/REF620
REF541/3/5 v. 3.5	classic	-	REX640/REF630/REF620
REX521	classic	-	REF615
REJ500 Series	classic	-	REF615
COM600	classic	-	ABB Zenon ZEE600
Spacom Series	classic/limited	-	REF620/REF615/REM615/ REG615/RET615/REU615
REF542/SCU	obsolete	-	REX640/ REF620/ REF615
PR512	obsolete	-	REF615

Der angegebene LCM Status bezieht sich jeweils auf die neueste Version. Ältere Versionen sind oft in einem späteren LCM Status, jedoch sind diese durch die neuesten Produkte derselben Serie austauschbar.
Informationen zu den Relays finden Sie hier:
https://new.abb.com/medium-voltage/distribution-automation/da-range-a-z

3.4. Weiterführende LCM Liste

Status	Name	Product	Type	Current status start date	Next shift
Active	ADVAC	Circuit breaker	Vacuum	-	-
	AMVAC	Circuit breaker	Vacuum	-	-
	ConVac	Contactor	Vacuum	-	-
	DCBreak	Circuit breaker	Magnetic-air	-	-
	DS1	Capacitor switch	Dry-air	-	-
	GSec	Switch	SF6	-	-
	HD4 (1)	Circuit breaker	SF6	-	-
	HD4 Synchro (2)	Circuit breaker	SF6	-	01/07/2022
	HD4-HXA	Circuit breaker	SF6	-	01/01/2023
	HySec	Multifunction apparatus	SF6-Vacuum	-	-
Equipment: available	MySiteCare	CB diagnostic unit	-	-	-
	MNS 3.0	Switchgear	AIS	-	-
Spare parts: available	MNS R 2nd version	Switchgear	AIS	-	-
	PowerCube/PowerBloc 36/40.5kV	Enclosures	AIS	-	-
	Swicom	SWG diagnostic unit	-	-	-
	UniGear ZS1	Switchgear	AIS	-	-
	UniSec	Switchgear	AIS	-	-
	VD4 (1)	Circuit breaker	Vacuum	-	-
	VD4G	Circuit breaker	Vacuum	-	-
	VM1 (1)	Circuit breaker	Vacuum	-	-
	VM1/Z8	Circuit breaker	Vacuum	-	01/01/2023
	Vmax (1)	Circuit breaker	Vacuum	-	-
	VSC	Contactor	Vacuum	-	-
Classic	HD4/C	Circuit breaker	SF6	01/09/2011	-
	HD4-HXB	Circuit breaker	SF6	01/01/2021	-
	HD4/S	Circuit breaker	SF6	01/01/2021	-
	HD4/UniAir	Circuit breaker	SF6	01/01/2017	-
	HD4/UniMix	Circuit breaker	SF6	01/01/2016	-
	HD4/US	Circuit breaker	SF6	01/01/2021	01/07/2022
	MNS R 1st version	Switchgear	AIS	-	-
Equipment: available	UniSwitch version for France	Switchgear	AIS	01/01/2022	01/01/2023
	V-Contact V	Contactor	Vacuum	01/09/2011	-
Spare parts: available	VD4/C	Circuit breaker	Vacuum	01/09/2011	-
	VD4/S	Circuit breaker	Vacuum	01/01/2021	-
	VD4/UniAir-VD4/US	Circuit breaker	Vacuum	01/01/2017	-
	VD4/UniMix	Circuit breaker	Vacuum	01/01/2016	-
	VM1/Z	Circuit breaker	Vacuum	01/01/2021	-
	Vmax fixed P133 IEC	Circuit breaker	Vacuum	01/01/2021	-
	Vmax/Sec	Circuit breaker	Vacuum	01/01/2021	-
	Vmax/W IEC	Circuit breaker	Vacuum	01/01/2021	-

Status	Name	Product	Type	Current status start date	Next shift
Limited	CBE	Enclosures	AIS	01/02/2010	-
	HD4/SEV-HD4/ESB	Circuit breaker	-	01/01/2021	-
	MNS 2.0	Switchgear	AIS	-	-
	Normal Center	Switchgear	AIS	-	-
	PC3.0	Switchgear	AIS	-	-
	S-HD4, EM-L-HD4, EM-U-HD4	Service trucks	SF6	01/01/2019	01/01/2028
	SHS2	Switch	SF6	01/01/2018	01/07/2022
	UniMix	Switchgear	AIS	01/01/2018	01/07/2022
	UniMotor (1)	Switchgear	AIS	-	01/07/2022
Equipment: not ensured	UniMotor enclosure (1)	Enclosures	AIS	01/09/2011	-
	UniSafe	Switchgear	AIS	01/01/2006	-
	UniSwitch up to 24kV	Switchgear	AIS	01/07/2018	01/07/2022
Spare parts: available	UniSwitch version for Belgium	Switchgear	AIS	01/07/2018	-
	Univer C	Switchgear	AIS	-	01/07/2022
	Univer G12	Switchgear	AIS	-	01/07/2022
	VM1/ZT8	Circuit breaker	Vacuum	01/01/2018	-
	Vmax/RU	Circuit breaker	Vacuum	01/01/2016	-

Obsolete	BEU2	Switchgear	GIS	-	-
	BEU21	Switchgear	GIS	01/01/2018	-
	BEU3	Switchgear	GIS	01/07/2015	-
	CBF	Enclosures	AIS	01/07/2016	
	CSF1	Switchgear	RMU	-	-
	CSF2	Switchgear	RMU	-	-
	CSFU	Switchgear	RMU	-	-
	DIARC (2)	Circuit breaker	Magnetic-air	-	-
	eVD4	Circuit breaker	Vacuum	01/01/2019	-
	eVM1	Circuit breaker	Vacuum	01/01/2013	-
	HA/BEU for BEU2 and BEU3	Circuit breaker	SF6	01/07/2015	-
	HA1-2-3	Circuit breaker	SF6	31/03/1999	-
	HAD	Circuit breaker	SF6	-	-
	HAR	Circuit breaker	SF6	-	-
	H-Breaking	Circuit breaker	SF6	-	-
	HD4/BE, HX for BEU21	Circuit breaker	SF6	01/01/2019	-
	HM1	Circuit breaker	SF6	01/01/2013	-
	Normal AT	Switchgear	AIS	-	-
	Normal Power	Switchgear	AIS	-	-
Equipment: not available	Power Center	Switchgear	AIS	-	-
	PR511	Relay	Digital	-	-
	PR512	Relay	Digital	01/01/2013	-
Spare parts: not ensured	PR521	Relay	Digital	01/07/2019	-
	PR521DK	Relay	Digital	-	-
	REF542	Relay	Digital	01/01/2010	-
	REF542plus 1.x	Relay	Digital	-	-
	RG	Circuit breaker	Minimum oil	-	-
	RGE	Circuit breaker	Minimum oil	-	-
	RM	Circuit breaker	Minimum oil	-	-
	S5	Relay	Digital	-	-
	SCU	Relay	Digital	01/01/2010	-
	SFA	Circuit breaker	SF6	-	-
	SFE	Circuit breaker	SF6	-	-
	SRC	Contactor	SF6	01/04/2012	-
	UniAir	Switchgear	AIS	01/07/2018	-
	UniArc	Switchgear	AIS	01/07/2015	-
	UniSwitch 36	Switchgear	AIS	-	-
	Univer G36	Switchgear	AIS	01/07/2015	-
	VRB	Circuit breaker	Vacuum	-	-
	VRC	Contactor	Vacuum	31/03/1999	-
	ZS1 (2)	Switchgear	AIS	01/07/2015	-