



LS-bryter, 100A, 1p, B-Char

Type **PLHT-B100**
 Catalog No. **247979**

Leveringsprogram

Grunnfunksjon			Automatiske kretsbytere
Poler			1-polet
Utløsningskarakteristikk			B
Bruk			Koblingsenheter for industriell bruk og hevet funksjonelt bygg
Nominell strøm	I_n	A	100
Nominell avbruddskapasitet iht. IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	20
Sortiment			PLHT

Tekniske data

Elektrisk

Nominell avbruddskapasitet iht. IEC/EN 60947-2	I_{cu}	kA	20
--	----------	----	----

Data for konstruksjonsdokumentasjon iht. IEC/EN 61439

Tekniske data for konstruksjonsdokumentasjon			
Nominell strøm for angivelse av tapseffekt	I_n	A	100
Tapseffekt per pol, strømavhengig	P_{vid}	W	0
Tapseffekt for driftsmiddelet, strømavhengig	P_{vid}	W	9.1
Tapseffekt statisk, uavhengig av strøm	P_{vs}	W	0
Avleveringskapasitet for tapseffekt	P_{ve}	W	0
Omgivelsestemperatur ved drift min.		°C	-25
Omgivelsestemperatur ved drift maks.		°C	55
			lineært per +1 °C fører til 0,35 % akseptans for strømbærerkapasiteten
Konstruksjonsdokumentasjon IEC/EN 61439			
10.2 Fasthet for materialer og deler			
10.2.2 Korrosjonsbestandighet			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.3.1 Varmebestandighet med kappe			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.3.2 Motstand for isolasjonsmateriale ved vanlig varme			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.3.3 Motstand for isolasjonsmateriale ved uvanlig varme			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.4 Bestandighet mot UV-stråling			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.2.5 Løfting			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.2.6 Slagtest			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.2.7 Påskrifter			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.3 Kapslingsgrad for kapper			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.4 Luft- og krypestrømlengder			Kravene i produktnormen er oppfylt.
10.5 Beskyttelse mot elektrisk støt			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.6 Montering av driftsmidler			Ikke relevant, da hele koblingsskapet må evalueres.
10.7 Innvendige strømkretser og forbindelser			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.8 Kabeltilkoblinger for ledere som føres inn utenfra			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.9 Isolasjonsegenskaper			
10.9.2 Arbeidsrekvevt spenningsfasthet			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.9.3 Støtspenningsfasthet			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.9.4 Kontroll av kapper av isolasjonsmateriale			Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet.
10.10 Oppvarming			Oppvarmingsberegningen ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet. Eaton leverer dataene for apparatens varmetap.

10.11 Kortslutningsstyrke		Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet. Standardene for bryterenhetene må følges.
10.12 Elektromagnetisk kompatibilitet		Ligger innenfor ansvarsområdet til den som bygger koblingsskapet. Standardene for bryterenhetene må følges.
10.13 Mekanisk funksjon		Kravene til apparatet er oppfylt hvis opplysningene i instruksjonsheftet (IL) er fulgt.

Tekniske data etter ETIM 7.0

Modulære brytere, sikringer og automater (EG000020) / Automatsikring (EC000042)			
Electric engineering, automation, process control engineering / Electrical installation, device / Miniature circuit breaker system (MCB) / Miniature circuit breaker (MCB) (ec1@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])			
Utløsningskarakteristikk			B
Poltall (totalt)			1
Antall beskyttede poler			1
Merkestrøm	Amp		100
Merkespenning	Volt		400
Nominell isolasjonsspenning Ui	Volt		440
Merkespenningstyrke Uimp	kilovolt		4
Nominell bryteevne Icn iflg. EN 60898 bei 230 V	Kilo-Amp		0
Nominell bryteevne Icn iflg. EN 60898 bei 400 V	Kilo-Amp		0
Nominell bryteevne Icu iflg. IEC 60947-2 bei 230 V	Kilo-Amp		20
Nominell bryteevne Icu iflg. IEC 60947-2 bei 400 V	Kilo-Amp		20
Spenningsstype			AC
Frekvensområde	Hertz		50 - 60
Energibegrensningsklasse			3
Egnet for innfelt montasje			Nei
Medkoblende nulleleder			Nei
Overspenningskategori			3
Forurensningsgrad			2
Tilleggsinnretning mulig			Ja
Bredde i antall modulmellomrom			1.5
Innbyggingsdybde	Millimeter		69.5
Beskyttelsesklasse IP			IP20
Omgivelsestemperatur under drift	Grad Celsius		-25 - 55
Tilkoblingsbart ledertverrsnitt flertrådet	Kvadratmillimeter		16
Tilkoblingsbart ledertverrsnitt entrådet	Kvadratmillimeter		16