



LS-bryter, 50A, 1p, C-Char

**Type** PLHT-C50  
**Catalog No.** 247985  
**EL-Nummer** 1609504

Illustrasjon lik

## Leveringsprogram

Grunnfunksjon			Automatiske kretsbytere
Poler			1-polet
Utløsningskarakteristikk			C
Bruk			Koblingsenheter for industriell bruk og hevet funksjonelt bygg
Nominell strøm	$I_n$	A	50
Nominell avbruddskapasitet iht. IEC/EN 60947-2	$I_{cu}$	kA	25
Sortiment			PLHT

## Tekniske data

### Elektrisk

Nominell avbruddskapasitet iht. IEC/EN 60947-2	$I_{cu}$	kA	25
--	----------	----	----

## Data for konstruksjonsdokumentasjon iht. IEC/EN 61439

Tekniske data for konstruksjonsdokumentasjon			
Nominell strøm for angivelse av tapseffekt	$I_n$	A	50
Tapseffekt per pol, strømvhengig	$P_{vid}$	W	0
Tapseffekt for driftsmiddelet, strømvhengig	$P_{vid}$	W	5.1
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 strømbærekapasiteten
Konstruksjonsdokumentasjon IEC/EN 61439			
10.2 Fasthet for materialer og deler			
10.2.2 Korrosjonsbestandighet			
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 Arbeidsfrekvent 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 apparatenes 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 8.0

Circuit breakers and fuses (EG000020) / Automatsikring (EC000042)		
Electric engineering, automation, process control engineering / Electrical installation, device / Miniature circuit breaker system (MCB) / Miniature circuit breaker (MCB) (ecl@ss10.0.1-27-14-19-01 [AAB905014])		
Innbyggingsdybde		75
Utløsningskarakteristikk		C
Polttall (totalt)		1
Antall beskyttede poler		1
Merkestrøm		50
Merkespenning		230
Nominell isolasjonsspenning Ui		440
Merkespenningstyrke Uimp		4
Nominell bryteevne Icn iflg. EN 60898 bei 230 V		0
Spenningsstype		AC
Nominell bryteevne Icn iflg. EN 60898 bei 400 V		0
Nominell bryteevne Icu iflg. IEC 60947-2 ved 230 V		25
Nominell bryteevne Icu iflg. IEC 60947-2 ved 400 V		25
Frekvensområde		50 - 60
Energibegrensningsklasse		3
Innfelt montasje		Nei
Medkoblende nulleleder		Nei
Overspenningskategori		3
Forurensningsgrad		2
Tilleggsinnretning mulig		Ja
Bredde i antall modulmellomrom		1.5
Beskyttelsesklasse IP		IP20
Omgivelsestemperatur under drift		-25 - 55
Tilkoblingsbart ledertverrsnitt flertrådet		2.5 - 50
Tilkoblingsbart ledertverrsnitt entrådet		2.5 - 50
Eksplisjonsikker		Nei