



LS-bryter, 80A, 1p, D-Char

Type **PLHT-D80**  
 Catalog No. **247996**  
 EL-Nummer **1609546**

Illustrasjon lik

### Leveringsprogram

Grunnfunksjon			Automatiske kretsbytere
Poler			1-polet
Utløsningskarakteristikk			D
Bruk			Koblingsenheter for industriell bruk og hevet funksjonelt bygg
Nominell strøm	$I_n$	A	80
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	80
Tapseffekt per pol, strømvhengig	$P_{vid}$	W	0
Tapseffekt for driftsmiddelet, strømvhengig	$P_{vid}$	W	7.1
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			
10.2.3.2 Motstand for isolasjonsmateriale ved vanlig varme			
10.2.3.3 Motstand for isolasjonsmateriale ved uvanlig varme			
10.2.4 Bestandighet mot UV-stråling			
10.2.5 Løfting			
10.2.6 Slagtest			
10.2.7 Påskrifter			
10.3 Kapslingsgrad for kapper			
10.4 Luft- og krypestrømlengder			
10.5 Beskyttelse mot elektrisk støt			
10.6 Montering av driftsmidler			
10.7 Innvendige strømkretser og forbindelser			
10.8 Kabeltilkoblinger for ledere som føres inn utenfra			
10.9 Isolasjonsegenskaper			
10.9.2 Arbeidsfrekvent spenningsfasthet			
10.9.3 Støtspenningsfasthet			
10.9.4 Kontroll av kapper av isolasjonsmateriale			

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 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			D
Polttall (totalt)			1
Antall beskyttede poler			1
Merkestrøm	Amp		80
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 nullleder			Nei
Overspenningskategori			3
Forurensningsgrad			2
Tilleggsinnretning mulig			Ja
Bredde i antall modulmellomrom			1.5
Innbyggingsdybde	Millimeter		75
Beskyttelsesklasse IP			IP20
Omgivelsestemperatur under drift	Grad Celsius		-25 - 55
Tilkoblingsbart ledertverrsnitt flertrådet	Kvadratmillimeter		15-50
Tilkoblingsbart ledertverrsnitt entrådet	Kvadratmillimeter		15-50