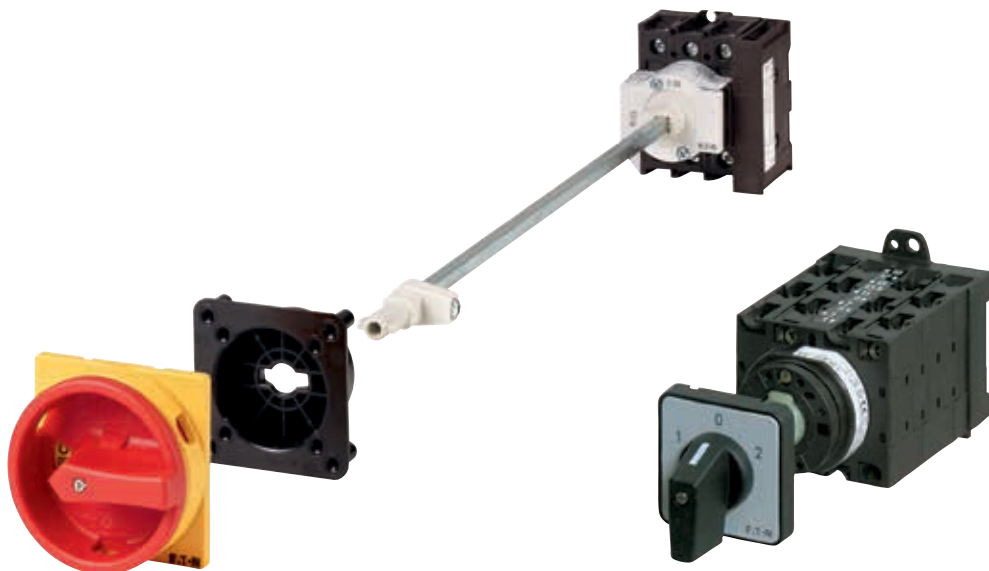


Kambryter T og
lastskillebryter P
Kortfattet oversikt

Sikker og pålitelig betjening



EATON

Powering Business Worldwide



We make what matters work.*



At Eaton, we believe that power is a fundamental part of just about everything people do. That's why we're dedicated to helping our customers find new ways to manage electrical, hydraulic and mechanical power more efficiently, safely and sustainably. To improve people's lives, the communities where we live and work, and the planet our future generations depend upon. Because this is what really matters. And we're here to make sure it works.

To learn more go to: [Eaton.com/whatmatters](https://www.eaton.com/whatmatters)



Powering Business Worldwide

We make what matters work.

Bygg den inn.



Sikker kobling, isolering og styring med Kambryster T og Lastskillebryter P

De kraftige, robuste og kompakte T og P bryterne brukes i maskinbygging, industri og tekniske applikasjoner. De gir svært sikker utkobling og lang levetid med positiv mekanisk kontaktbryting og utmerket til- og frakoblings funksjonalitet. IP65-kapsling gjør det mulig å bruke dem i krevende miljøer, og med viktige globale godkjenninger er T & P-serien en perfekt løsning for kobling, isolasjon og styring.

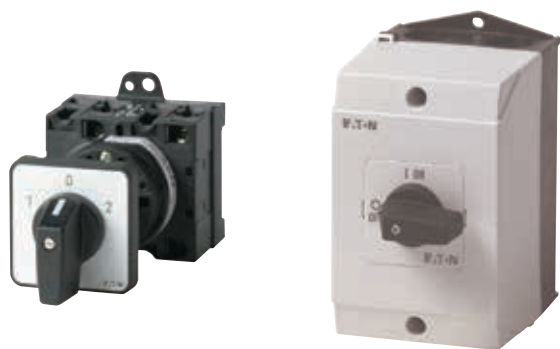


Serien er tilgjengelig i tre grunnleggende monteringsstiler:

- Innfelt- bryteren og håndtaket er montert på vegg eller dør.
- Bakmontering - montert på baksiden av panelet på DIN-skinne eller med grunnplate, med håndtaket i døren. Passer til opptil 400 mm skapdybde med forlengelsesaksel i metall.
- Kapslet - montert i kompakte, robuste polykarbonatkapslinger. Leveres med innebygd jordsplating for å forbedre EMC-samsvar.

P & T-brytere er tilgjengelige i et stort utvalg av komplette forhåndsbygde brytere/håndtak og kapslingskombinasjoner fra vårt lager for å passe til de spesifikke behovene hos våre kunder. Dette sparer verdifull tid i kundens monteringsprosess, reduserer emballasjeavfall og ordreadministrasjon.

Kambryster T passer til et bredt spekter av industri- og maskin styringsapplikasjoner: omkoblings- og trinnbrytere, stjerne-trekant- og reverseringsbrytere osv. Flere tusen brytertyper er tilgjengelige som standard, og det kan også produseres tilpassede brytere for å innfri spesifikke kunders behov.



Kambryter T

T bryterne representerer et svært fleksibelt, kompakt og robust modulært system. Klassifisering TM, T0, T3, T5B, T5, T6, T8 gir effektverdier på opptil 132 kW, AC-23 A ved 400/415 V, 50-60 Hz. Konstant merkestrøm I_n varierer fra 10 A til 315 A.

Den svært gode til- og frakoblingsfunksjonaliteten og fremragende robustheten gjør kambryterne egnet for et bredt spekter av bryterapplikasjoner. Tilpassede brytere kan også produseres for å innfri spesifikke kundeforhold.



P-lastskillebryter

P-lastskillebrytere er tilgjengelig som P1 opptil 32 A, P3 opp til 100 A, og P5 opptil 315 A. Disse kompakte og robuste manuelt betjente bryterne gir svært trygg frakobling med positiv mekanisk kontaktbryting og har utmerkede til-/frakoblingsmuligheter på AC-23A. P skillebrytere leveres med eller uten nødstoppsfunksjon, og er et perfekt alternativ for maskinisolasjons-, vedlikeholds- og sikkerhetsbrytere. Utskiftbar 4-pol og hjelpekontakter kan monteres på venstre eller høyre side.



Hovedbryter med nødstoppsfunksjon¹⁾

Prosessmaskiner krever frakoblingsutstyr som er i samsvar med EN 60204-1. Nødstoppsfunksjon må også sikres i en nødsituasjon. Som vist i tekstil bearbeidingsmaskinen ivaretas begge disse funksjonene av en P skillebryter.

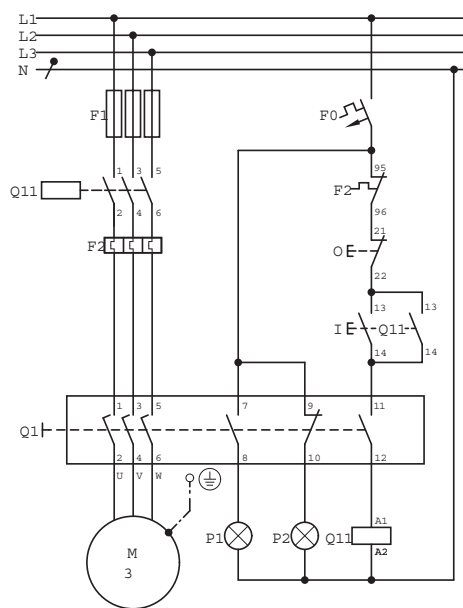
Nødstoppsfunksjoner krever:

- Prioritetsfunksjon og drift i alle driftsmoduser
- Strømforsyningen, som kan være kilden til faren, må slås av så raskt som mulig

1) NØDSTOPP-enheter fra Eaton kan også brukes som NØDUTKOBLING-enheter.

Sikkerhetsbryter med lastreduksjon og signalering

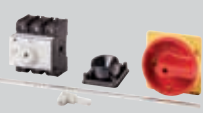
P & T sikkerhetsbrytere er utformet som vedlikeholds- og manuelle overstyringsbrytere. Hvor sikker isolasjon av last fra strømmettet er hovedfunksjonen. De har tydelig posisjonsangivelse og kan sikres med hengelås i AV-posisjon for å oppnå sikker avstenging under vedlikehold og reparasjon av utstyr og sikre personellens sikkerhet. Kapslingene gir god plass til kabling og leveres med en jordingsklemme som standard. Bryterne kan også bestilles med 1 normalt åpen / 1 normalt lukket hjelpekontakt med tidlig frakobling.



P1 = On
P2 = Off
Q11 = Load shedding

Kambrytere, lastskillebrytere

Hovedbryter, vedlikeholdsbyrter, reparasjonsbryter

Hoved kretser Polar	Hjelpekretser	Nominell strøm	I_u A		Overflatemontering			Innfelt montering			Bakmontering			Bakmontering Med metallaksel for en kontrollpaneldybde på 400 mm	
				IP65	Delenr.	El nummer:	Front IP65	Delenr.	El nummer:	Front IP65	Delenr.	El nummer:	Front IP65	Delenr.	El nummer:
1	-	-	20	T0-1-8200/11/SVB	1417154	T0-1-8200/EA/SVB	1417060	T0-1-8200/V/SVB	1417069	-	-				
			32	T3-1-8200/12/SVB	1417159	T3-1-8200/EA/SVB	1417079	T3-1-8200/V/SVB	1417000	-	-				
			63	T5B-1-8200/14/SVB	1417162	T5B-1-8200/EA/SVB	1417113	T5B-1-8200/V/SVB	1417112	-	-				
			100	-	-	T5-1-8200/EA/SVB	1417123	T5-1-8200/V/SVB	1417122	-	-				
2	-	-	20	T0-1-102/11/SVB	1417153	T0-1-102/EA/SVB	1417106	T0-1-102/V/SVB	1417116	-	-				
			32	T3-1-102/12/SVB	1417158	T3-1-102/EA/SVB	1417005	T3-1-102/V/SVB	1417012	-	-				
			63	T5B-1-102/14/SVB	1417161	T5B-1-102/EA/SVB	1417115	T5B-1-102/V/SVB	1417114	-	-				
			100	T5-1-102/15/SVB	1417163	T5-1-102/EA/SVB	1417126	T5-1-102/V/SVB	1417125	-	-				
3	-	-	20	T0-2-1/11/SVB	1457790	T0-2-1/EA/SVB	1456246	T0-2-1/V/SVB	1417045	-	-				
			25	P1-25/12/SVB	1457888	P1-25/EA/SVB	1456105	P1-25/V/SVB	1456106	P1-25/M4/SVB	1417143				
			32	P1-32/12/SVB	1457804	P1-32/EA/SVB	1456115	P1-32/V/SVB	1456116	P1-32/M4/SVB	1417139				
			63	P3-63/14/SVB	1457890	P3-63/EA/SVB	1456124	P3-63/V/SVB	1456125	P3-63/M4/SVB	1417130				
			100	P3-100/15/SVB	1457891	P3-100/EA/SVB	1456132	P3-100/V/SVB	1456133	P3-100/M4/SVB	1417134				
			125	DMM-125/3/15/P-R	1405703	P5-125/EA/SVB	1417175	P5-125/V/SVB	1417177	DMM-125/3/M4/P-R	1417201				
			160	DMM-160/3/15/P-R	1405711	P5-160/EA/SVB	1417179	P5-160/V/SVB	1417181	DMM-160/3/M4/P-R	1417202				
			250	-	-	P5-250/EA/SVB	1417183	P5-250/V/SVB	1417185	DMV-250/3/M4/P-R	1417203				
			315	-	-	P5-315/EA/SVB	1417187	P5-315/V/SVB	1417189	-	-				
			400	-	-	-	-	-	-	DMV-400/3/M4/P-R	1417204				
3 + N	-	-	20	T0-2-8900/11/SVB	1417155	-	-	-	-	-	-				
			25	P1-25/12/SVB/N	1417165	P1-25/EA/SVB/N	1417097	P1-25/V/SVB/N	1417103	P1-25/M4/SVB/N	1417144				
			32	P1-32/12/SVB/N	1417166	P1-32/EA/SVB/N	1417107	P1-32/V/SVB/N	1417117	P1-32/M4/SVB/N	1417140				
			63	P3-63/14/SVB/N	1417167	P3-63/EA/SVB/N	1417003	P3-63/V/SVB/N	1417008	P3-63/M4/K2-PR/N	1417213				
			100	P3-100/15/SVB/N	1417169	P3-100/EA/SVB/N	1417015	P3-100/V/SVB/N	1417019	P3-100/M4/K2-PR/N	1417215				
			125	DMM-125/4/15/P-R	1405707	P5-125/EA/SVB/N	1417176	P5-125/V/SVB/N	1417178	DMM-125/4/M4/P-R	1417205				
			160	DMM-160/4/15/P-R	1405715	P5-160/EA/SVB/N	1417180	P5-160/V/SVB/N	1417182	DMM-160/4/M4/P-R	1417206				
			250	-	-	P5-250/EA/SVB/N	1417184	P5-250/V/SVB/N	1417186	DMV-250/4/M4/P-R	1417207				
3	1	0	20	T0-2-15679/11/SVB	1457792	T0-2-15679/EA/SVB	1417098	T0-2-15679/V/SVB	1417104	-	-				
			25	P1-25/12/SVB/HI11	1457889	P1-25/EA/SVB/HI11	1417108	P1-25/V/SVB/HI11	1417118	P1-25/M4/SVB/HI11	1417128				
			32	P1-32/12/SVB/HI11	1457831	P1-32/EA/SVB/HI11	1417084	P1-32/V/SVB/HI11	1417009	P1-32/M4/SVB/HI11	1417141				
			63	P3-63/14/SVB/HI11	1457892	P3-63/EA/SVB/HI11	1417016	P3-63/V/SVB/HI11	1417020	P3-63/M4/SVB/HI11	1417132				
3 + N	1	1	100	P3-100/15/SVB/HI11	1457893	P3-100/EA/SVB/HI11	1417025	P3-100/V/SVB/HI11	1417031	P3-100/M4/SVB/HI11	1417136				
			20	T0-3-15680/11/SVB	1417156	T0-3-15680/EA/SVB	1417037	T0-3-15680/V/SVB	1417046	-	-				
			25	-	-	P1-25/EA/SVB/N/HI11	1417052	P1-25/V/SVB/N/HI11	1417061	P1-25/M4/SVB/N/HI11	1417129				
			32	T3-3-15680/12/SVB	1417160	P1-32/EA/SVB/N/HI11	1417070	P1-32/V/SVB/N/HI11	1417077	P1-32/M4/SVB/N/HI11	1417142				
3	2	1	63	P3-63/14/SVB/N/HI11	1417168	P3-63/EA/SVB/N/HI11	1417080	P3-63/V/SVB/N/HI11	1417083	P3-63/M4/K2-PR/N/HI11	1417214				
			100	P3-100/15/SVB/N/HI11	1417170	P3-100/EA/SVB/N/HI11	1417092	P3-100/V/SVB/N/HI11	1417099	P3-100/M4/K2-PR/N/HI11	1417216				
			20	T0-3-15683/11/SVB	1417157	T0-3-15683/EA/SVB	1417010	T0-3-15683/V/SVB	1417011	-	-				
			6	T0-3-8342/11/SVB	1457791	T0-3-8342/EA/SVB	1417024	T0-3-8342/V/SVB	1417030	-	-				
6	-	-	32	T3-3-8342/12/SVB	1457803	T3-3-8342/EA/SVB	1417082	T3-3-8342/V/SVB	1417088	-	-				
			63	T5B-3-8342/14/SVB	1456915	T5B-3-8342/EA/SVB	1417110	T5B-3-8342/V/SVB	1417109	-	-				
			100	T5-3-8342/15/SVB	1417164	T5-3-8342/EA/SVB	1417121	T5-3-8342/V/SVB	1417120	-	-				
			-	-	-	-	-	-	-	-					
Kapslet bryter (UL/CSA) som hovedbryter i samsvar med NFPA 79															
3	-	-	30	-	-	P3-30/EA/SVB-MCS	1417209	P3-30/V/SVB-MCS	1417211	-	-				
			-	-	-	P3-30/EA/SVB-SW-MCS ¹⁾	1417210	P3-30/V/SVB-SW-MCS	1417212	-	-				

Merknader

¹⁾ med svart håndtak

Også tilgjengelig med svart låsehåndtak og tommelgrep



Kambrytere, lastskillebrytere

På/av-bryter, omkoblingsbrytere, reverserende brytere

Frontplatenr.	Hovedkretser Poler	N/O	N/C					
				Front IP65 Delenr. El nummer:	Front IP65 Delenr. El nummer:	IP65 Delenr. El nummer:	Front IP30 Delenr. El nummer:	Front IP65 Delenr. El nummer:
								
Av/på-bryter								
 FS 908	1	-	-	T0-1-8200/E 1456240	T0-1-8200 1456150	T0-1-8200/I1 1456241	T0-1-8200/IVS 1456750	T0-1-8200/Z 1417093
	2	-	-	T0-1-102/E 1456242	T0-1-102 1456147	T0-1-102/I1 1456243	T0-1-102/IVS 1456751	T0-1-102/Z 1417119
	3	-	-	T0-2-1/E 1456244	T0-2-1 1417021	T0-2-1/I1 1456245	T0-2-1/IVS 1456752	T0-2-1/Z 1417035
	3	1	0	T0-2-15679/E 1417026	T0-2-15679 1417029	T0-2-15679/I1 1417149	T0-2-15679/IVS 1417036	T0-2-15679/Z 1417041
	3 + N	-	-	T0-2-8900/E 1456400	T0-2-8900 1417171	T0-2-8900/I1 1456401	T0-2-8900/IVS 1417172	T0-2-8900/Z 1417173
Omkoblingsbrytere								
 FS 684	1	-	-	T0-1-8210/E 1456286	T0-1-8210 1417049	T0-1-8210/I1 1456287	T0-1-8210/IVS 1417085	T0-1-8210/Z 1417013
	2	-	-	T0-2-8211/E 1456288	T0-2-8211 1417057	T0-2-8211/I1 1456289	T0-2-8211/IVS 1417089	T0-2-8211/Z 1417022
	3	-	-	T0-3-8212/E 1456290	T0-3-8212 1417065	T0-3-8212/I1 1456291	T0-3-8212/IVS 1417094	T0-3-8212/Z 1417032
	4	-	-	T0-4-8213/E 1417028	T0-4-8213 1417073	T0-4-8213/I1 1417151	T0-4-8213/IVS 1417095	T0-4-8213/Z 1417042
 FS 943	1	-	-	T0-1-8220/E 1456270	T0-1-8220 1456151	T0-1-8220/I1 1417147	T0-1-8220/IVS 1456756	T0-1-8220/Z 1417101
	2	-	-	T0-2-8221/E 1456272	T0-2-8221 1417002	T0-2-8221/I1 1456273	T0-2-8221/IVS 1417066	T0-2-8221/Z 1417087
	3	-	-	T0-3-8222/E 1456274	T0-3-8222 1417006	T0-3-8222/I1 1456275	T0-3-8222/IVS 1417071	T0-3-8222/Z 1417105
	4	-	-	T0-4-8223/E 1417053	T0-4-8223 1417014	T0-4-8223/I1 1417152	T0-4-8223/IVS 1417074	T0-4-8223/Z 1417102
 FS 4011	1	-	-	T0-1-8214/E 1456414	T0-1-8214 1417090	T0-1-8214/I1 1456415	T0-1-8214/IVS 1417047	T0-1-8214/Z 1417055
	2	-	-	T0-2-8215/E 1456416	T0-2-8215 1417096	T0-2-8215/I1 1456417	T0-2-8215/IVS 1417050	T0-2-8215/Z 1417059
	3	-	-	T0-3-8216/E 1456418	T0-3-8216 1417100	T0-3-8216/I1 1417174	T0-3-8216/IVS 1417054	T0-3-8216/Z 1417063
Reverserende brytere								
 FS 684	3	-	-	T0-3-8401/E 1456426	T0-3-8401 1417111	T0-3-8401/I1 1456427	T0-3-8401/IVS 1417124	T0-3-8401/Z 1417001

For detaljert produktinformasjon om Eatons kambrytere gå inn på www.eaton.eu/switchdisconnectors



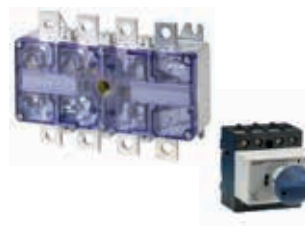
EMC-brytere



QSA-sikringskombinasjon



R9-serie UL98
til 100 A



Dumeco opptil 3150 A



Dumeco DC

Kambrytere, lastskillebrytere

Kontrollbrytere

Frontplatenr.	Hovedkretsør Poler						
			Innfelt montering Front IP65 Delenr. El nummer:	Sentermontering Front IP65 Delenr. El nummer:	Overflatemontering IP65 Delenr. El nummer:	Modulær montasje Front IP30 Delenr. El nummer:	Bakmontering Front IP65 Delenr. El nummer:
Av/på-brytere							
 FS 415	1		T0-1-15401/E 1456250	T0-1-15401/EZ 1417038	T0-1-15401/I1 1417145	T0-1-15401/IVS 1417048	T0-1-15401/Z 1417051
	2		T0-1-15402/E 1456252	T0-1-15402/EZ 1417062	T0-1-15402/I1 1417146	T0-1-15402/IVS 1417072	T0-1-15402/Z 1417076
	3		T0-2-15403/E 1456254	T0-2-15403/EZ 1417081	T0-2-15403/I1 1417148	T0-2-15403/IVS 1417086	T0-2-15403/Z 1417091
Voltmeter-velgerbrytere							
 FS 1410759	3 + N		T0-3-8007/E 1456302	T0-3-8007/EZ 1456148	T0-3-8007/I1 1417150	T0-3-8007/IVS 1417004	T0-3-8007/Z 1417007
Instrumentbryter							
 FS 9440	3		T0-3-8048/E 1456306	T0-3-8048/EZ 1417034	-	T0-3-8048/IVS 1417040	T0-3-8048/Z 1417044
Trinnbrytere							
 FS 606	1		T0-2-8231/E 1456336	T0-2-8231/EZ 1456153	T0-2-8231/I1 1456337	T0-2-8231/IVS 1456758	T0-2-8231/Z 1417017
	1		T0-2-8241/E 1456316	T0-2-8241/EZ 1417058	T0-2-8241/I1 1456317	T0-2-8241/IVS 1417067	T0-2-8241/Z 1417075
 FS 420							
Vender							
 FS 1401	1		T0-1-15431/E 1456294	T0-1-15431/EZ 1417018	T0-1-15431/I1 1456295	T0-1-15431/IVS 1456755	T0-1-15431/Z 1417023
	2		T0-2-15432/E 1456296	T0-2-15432/EZ 1417033	T0-2-15432/I1 1456297	T0-2-15432/IVS 1417039	T0-2-15432/Z 1417043
	3		T0-3-15433/E 1456298	T0-3-15433/EZ 1417056	T0-3-15433/I1 1456299	T0-3-15433/IVS 1417064	T0-3-15433/Z 1417068



Godkjenninger

Eatons IEC-skillebrytere kan brukes i de fleste land i verden og Nord-Amerika med praktisk talt samme dimensjoner og samme tilbehør for det nordamerikanske markedet. Dette forenkler utstyrsvalget betydelig, siden den nordamerikanske standarden ofte innebærer behov for svært ulike tekniske spesifikasjoner.



Omfattende produktinformasjon er tilgjengelig på vår hjemmeside <http://eaton.no>

- Nettkatalog
- CAD-modeller
- Dataark
- Dokumentasjon

Hos Eaton drives vi av utfordringen ved å levere energi til en verden som krever mer. Med over 100 års erfaring innen elektriske strømstyring har vi kompetansen til å se lenger enn dagen i dag. Fra banebrytende produkter til nøkkelferdig utforming og ingeniørtjenester, viktige industrier verden rundt stoler på Eaton.

Vi hjelper virksomheter med pålitelige, effektive og sikre elektriske strømstyringsløsninger. Kombinert med vår personlige service, støtte og modige tenkning tilrettelegger vi i dag for fremtidens behov. Følg strømmen med Eaton.
Besøk eaton.no