

# SIEMENS

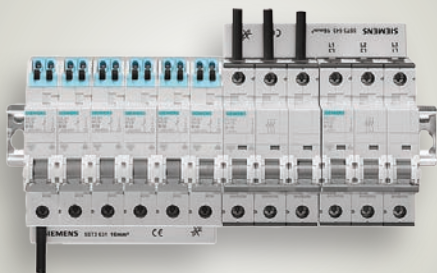
*Ingenuity for life*



## 5SY automatsikring

Den kan mere end du tror!

[www.siemens.com/sentron](http://www.siemens.com/sentron)



## 5SY automatsikring.

### Den alsidige automatsikring.

5SY automatsikringen er løsning, der kan anvendes i alle typer applikationer. Godkendt iht. både IEC/EN 60898-1 (Bolig og bolig-lignede installationer såsom kontorer, skoler, butikker m.m.) og IEC/EN 60947-2 (Industri installationer).

Modsat andre automatsikringer på markedet udemærker 5SY serien sig ved at have ganske høje brydeværdier iht. IEC/EN 60947-2. Brydeværdien, som afhænger af mærkestrømmen på automatsikringen, kan ses i tabellen til højre.

Den højere brydeværdi gør, at den traditionelle back-up beskyttelse ikke er nødvendig i samme omfang som med andre løsninger.

Dette vil kunne give en mere enkel opbygning af tavlen og ofte reducere installationen med nogle maksimalafbrydere, som normalt vil bruges til at opnå back-up beskyttelse.



## Teknisk information!

Nedenstående tabel viser egen brydeværdi for 5SY serien.

5SY Egen brydeværdi			
		IEC/EN 60898-1	IEC/EN 60947-2
5SY type	In [A]	Icn [kA]	Icu [kA]
5SY6	0,3-6	6	30
	8-32	6	15
	40-63	6	10
5SY4	0,3-6	10	35
	8-32	10	20
	40-63	10	15
	80	10	10
5SY7	0,3-2	15	50
	3-6	15	40
	8-10	15	30
	13-32	15	25
	40-63	15	20 <sup>1)</sup>
5SY8	0,3-2	--	70
	3-6	--	50
	8-10	--	40
	13-32	--	30
	40-63	--	25 <sup>2)</sup>

1) D50 & D63: Icu = 15kA

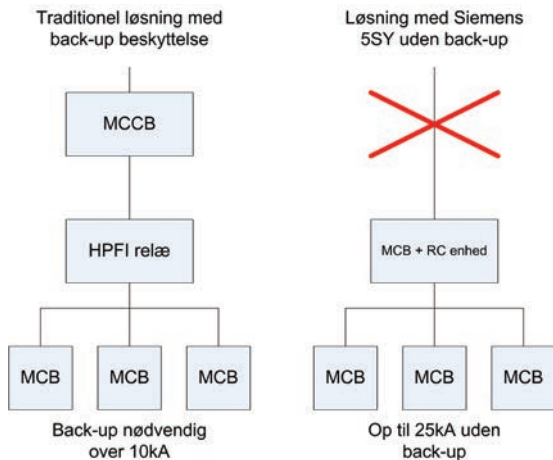
2) D50 & D63: Icu = 20kA

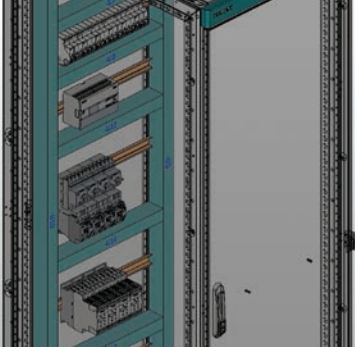


## Fejlstrømsbeskyttelse uden back-up beskyttelse.

Til 5SY serien findes et bredt udvalg af tilbehør såsom hjælpekontakter, tripkontakter, udkoblingsspoler, aflåsingsbeslag, gnistdetektor (AFDD) og fejlstrømsmoduler.

Netop fejlstrømsmodulet giver sammen med den høje egen brydeværdi muligheder for at lave installationer med fejlstrømsrelæer uden brug af back-up beskyttelse, og dermed spare de komponenter væk. Fejlstrømsmodulet har ingen indflydelse på 5SY automatsikringens egen brydeværdi. Fejlstrømsmodulet kan sammenbygges med 5SY4 og 5SY7 automatsikringer, modulet findes med mærkestrøm op til 63A og med en følsomhed fra 30mA til 500mA.





## Dokumentation.

Højere krav til dokumentation, nye standarder, øget fokus på reducere af både udviklingstiden og omkostningerne, stiller større krav til tavle- og maskinbyggere.

Tiden der bruges på at indsamle den nødvendige data og dokumentation på forskellige produkter der skal indgå i et projekt, er ofte en overset omkostning. Men det er et område der rummer store muligheder for optimering.

Vi mener, det skal være nemt at finde den nødvendige dokumentation, der er brug for i alle faser lige fra projektering, idriftsættelse og efterfølgende service.

På siden [www.siemens.dk/icp](http://www.siemens.dk/icp) har vi samlet link til steder, hvor denne information kan findes.

Siemens Industry Mall ([www.siemens.dk/mall](http://www.siemens.dk/mall)) er altid et godt sted at starte. Ved at indtaste typenummer eller finde den ønskede komponent i produktkataloget er der direkte adgang til datablad, diagrammer, installationsvejledninger m.m.

Det er også her man finder EPLAN makroer. Når det ønskede produkt er fundet, klikkes der på teksten "Flere billeder" under produktbilledet. Her ligger billeder, diagrammer og EPLAN Electric P8 makroer til direkte download.



Der findes EPLAN makroer til langt de fleste Siemens komponenter, dette inkluderer også 3D modeller, som let kan importeres i EPLAN Pro Panel og andre 3D tegneprogrammer.

Det digitale produktdesign sikrer at placering af komponenter, ledningskanaler m.m. bliver optimal og uden omkostninger til materialer. Produktdesign kan verificeres og ændres, og data fra den digitale tvilling danner grundlag til forarbejdning af indkapsling, bundplade og ledninger til produktion af den fysiske tavle.

Den nemme tilgang til digital produktinformation via Siemens Industry Mall og muligheden for virtuelt produktdesign giver muligheder for en øget effektivitet og en reducere af omkostningerne i hele produktets levetid.

## **Siemens A/S**

Borupvang 9  
2750 Ballerup  
[www.siemens.dk/ind](http://www.siemens.dk/ind)

[www.siemens.com/sentron](http://www.siemens.com/sentron)

### **Forbehold for ændringer uden forudgående varsel**

Informationen i denne folder indeholder generelle beskrivelser af de tekniske muligheder, hvilket ikke gør sig gældende i alle tilfælde. De nødvendige tekniske muligheder bør derfor specificeres i kontrakten.

© Siemens A/S 02.2017