

Driftkategorier

Den vanligaste driftkategorin är AC-3 som används för att starta motorlaster (induktiva laster typ asynkronmotorer). Men nu finns även driftkategorin AC-3e, dvs den är anpassad för de nya energieffektiva motorerna med IE3 och IE4 märkning.

När kraven på nya, mer energieffektiva motorer infördes är den största förändringen att startströmmen eller även kallat inrusningsströmmen blir betydligt högre än för mindre energieffektiva motorer. Den högre strömmen under uppstarten påverkar de startapparater som används för att starta och skydda motorn.

Du kan känna dig trygg med att Schneiders startapparater TeSys är anpassade för fungera med de nya energieffektivitetsklasserna såsom IE3 och IE4.

Växelström

- **AC-1** Resistiv eller svagt induktiv last.
- **AC-2** Start av släpningade motorer, reversering och motorströms bromsning. Stjärntriangelstart.
- **AC-3** Direktstart av kortslutna motorer, urkoppling under drift. Stjärntriangelstart.
- **AC-4** Direktstart av kortslutna motorer, reversering, motorströmsbromsning och joggning.
- **AC-5a** Koppling av gasurladdningslampor
- **AC-5b** Koppling av glödlampor
- **AC-6a** Koppling av transformatorer
- **AC-6b** Koppling av kondensatorbank
- **AC-7a** Svagt induktiva laster som [hushållsapparater](#) och liknande
- **AC-7b** Motorlaster för hushållsändamål
- **AC-15** Koppling av manöverapparater, kontaktorer, [ventiler](#) etc.
- **AC-20** Tillslag och frånslag utan last.

Likström

- **DC-1** Resistiva eller svagt induktiva kretsar.
- **DC-2** Shuntmotorer. Tillslag av startström och frånslag av driftström.
- **DC-3** Shuntmotorer. Tillslag och frånslag av startström. Framryckning, reversering och motorströmsbromsning.
- **DC-4** Seriemotorer. Tillslag av startström och frånslag av driftström.
- **DC-5** Seriemotorer. Tillslag och frånslag av startström. Framryckning, reversering och motorströmsbromsning.
- **DC-20** Tillslag och frånslag utan last.
- **DC-21** Koppling av resistiv last innehållande viss överlast.
- **DC-22** Koppling av resistiv och induktiv last innehållande viss överlast.
- **DC-23** Koppling av induktiv last.