

25. SÄHKÖTEKNINEN SANASTO

25.1. Sähkötekniisiä lyhenteitä

ABS	American Bureau of Shipping (alusten luokituslaitos)
AC	alternating current (vaihtosähkö)
A/D, AD	analog- digital
ADB	automatic databehandling (atk)
ADP	automatic data processing (atk)
AFIPS	American Federation of Information Processing Societies (tietojenkäsittelyseura)
AGC	automatic gain control (automaattinen vahvistuksen säätö)
AIEE	American Institute of Electrical Engineers (sähköinsinöörijärjestö)
AJK	aikajälleenkytkentä
ALGOL	algorithmic language (ohjelmointikieli)
ALU	arithmetical and logical unit (aritmeettis- looginen yksikkö)
AM	amplitude modulation (amplitudimodulaatio)
ANS	American National Standard (kansallinen standardi)
ANSI	American National Standard Institution (kansallinen standardoimis-järjestö)
APC	automatic phase control (automaattinen vaihesäätö)
APL	a programming language (ohjelmointikieli)
AQL	acceptable quality level (hyväksyttävä laatutaso)
APT	automatic programmed tool (automaattinen, ohjelmoitu laite)
ASA	American Standards Association (nykyisin ANSI- standardoimisjärjestö)
ASCII	American Standard Code for Information Interchange (standardoitu tiedonvälityskoodi)
ASTM	American Society for Testing Materials (koestusjärjestö)
ATK	automaattinen tietojenkäsittely
AWG	American Wire Gauge (lankamitta)
BASIC	beginner's all purpose symbolic instruction code (ohj. kieli)
BCD	binary coded decimal (desimaaliluku binäärikoodattuna)
BEAMA	British Electrical and Allied Manufacturers Association (laitevalmistajien yhteistyöjärjestö)
bit	binary digit (binääri esitystavan "numero")
BS	British Standards (kansallinen standardi)
BWG	Birmingham wire gauge (lankamitta)
BV	Bureau Veritas (ranskalainen alusten luokittelulaitos)
byte	tavu, kahdeksan bitin ryhmä
C	koneriippumaton ohjelmointikieli
CAD	computer aided design (tietokoneavusteinen suunnittelu)
CAE	computer aided education (tietokoneavusteinen opetus)
CAI	computer aided instruction (tietokoneavusteinen opetus)
CAL	computer aided learning (tietokoneavusteinen opetus)
CAM	computer aided manufacturing (tietokoneavusteinen tuotanto)
CAT	computer aided teaching (tietokoneavusteinen opetus)
CCD	charge coupled device (varauskytketty laite)
CCITT	Comite Consultatif International Telegraphique et Telephonique (kansainvälinen mm. tietoliikennettä standardisoiva elin)
CE	customer engineer (asiakaspalvelua hoitava insinööri)
CEE	International Commission on rules for the approval of Electric Equipment (kansainvälinen järjestö sähkölaitteiden hyväksymissäännöksiä varten)

CENELEC	Comité Européen de Normalisation Electrotechnique (sähkötekeminen standardoimiskomitea EEC:ssä)
CIGRE	Conférence Internationale des Grands Reséaux Electriques a haute tension (suurvoimansiirron ja energiantuotannon yhteistyöjärjestö)
CIM	computer input microfilm (tietokoneen syöttömikrofilmi)
CIM	computer integrated manufacturing (tietokoneistettu valmistus)
CIREC	Congrès International des Reseaux Electriques de Distribution (jakelusähköverkkojen ja teollisuussähköistysten yhteistyöjärj.)
CISPR	Comité International Special des Perturbations Radioélectriques (radiohäiriöitä käsittelevä standardointijärjestö)
CLK	clock (kello)
CMOS	complementary MOS (mikropiiritekniikka)
CMRR	common mode rejection ratio (häiriösietoisuutta kuvaava kerroin)
COBOL	common business oriented language (ohjelmointikieli)
COM	computer output microfilm (tietokoneen tulostusmikrofilmi)
COST	coopération scientifique et technique (tieteellis-tekeminen yhteistyö)
CPM	critical path method (kriittisen tien menetelmä)
CPU	central processing unit (tietokoneen keskusyksikkö)
CR	carriage return (telan palautus) cathode ray tube (katodisädeputki)
CSA	Canadian Standards Association (standardoimisjärjestö)
CSL	control and simulation language (ohjelmointikieli)
DASD	direct access storage device (muistinsuorasaantilaite)
DB	data base (tietokanta)
DC	data center (tietokeskus), data communications (tietoliikenne)
DC	direct current (tasasähkö)
DEK	Dansk Elektroteknisk Komite (sähköalan standardoimisjärjestö)
DEMKO	Dansk Elektrisk Materialkontrol (tarkastuslaitos)
DDC	direct digital control (suora digitaalinen säätö)
DDL	data definition language (tiedon määrittelykieli)
DIN	Deutsche Industrie- Normen (saksalainen standardi)
DMA	direct memory access (muistin suorasaanti)
DNV	Det Norske Veritas (norjalainen alusten luokittelulaitos)
DOS	disc operating system (levykäyttöjärjestelmä)
DP, dp	data processing (tiedonkäsittely)
DPMA	Data Processing Management Association (tietojenkäsittelyn johdon järjestö)
DS	Dansk Standardiseeringsraad (kansallinen standardointijärjestö)
DTL	diode- transistor logic (mikropiiritekniikka)
EAM	electrical accounting maschine (sähköinen taulukointikone)
EAN	eurooppalainen artikkelinumero koodi, viivakoodi
EAROM	electrically alterable ROM (lukumuisti, jonka sisältöä voi uudelleen ohjelmoida sähköisesti)
EBCDIC	extended binary coded decimal interchange code (IBM:n koodijärjestelmä, 8 databittiä tavua kohden)
ECL	emitter-coupled logic (mikropiiritekniikka)
EDP	electronic data processing (elektroninen tietojenkäsittely)
EEPROM,	electrically erasable read only memory (sähkösisäyksellä uudelleenohjelmoitava ROMmuisti)
EHV	extra high voltage (360 kV...750 kV)
EIA	Electronics Industry Association (amerikkalainen elektroniikkateollisuuden yhteistyöjärjestö)
EL	elektroluminisenssinäyttö
EMP	electro magnetic pulse (sähkömagneettinen pulssi)
EOM	end of message (sanoman loppu)

EOT	end of tape (nauhan loppu)
EOT	end of transmission (lähetyksen loppu)
EPR	ethylene propylene rubber (kaapelieriste)
EPROM	erasable PROM (ohjelmoitava lukumuisti, jonka voi uudelleen ohjelmoida)
FET	field emission transistor (kanavatransistori)
FIE	Föreningen för Industriell Elteknik (ruotsalainen yhteistyöjärj.)
FINERGY	Energia-alan keskusliitto
FM	frequency modulation (taajuusmodulaatio)
FPLA	field programmable logic array (käyttöpaikalla ohjelmoitava kytkentäyksikkö)
FORTRAN	formula translator (ohjelmointikieli)
F-PROM	field programmable ROM (käyttöpaikalla ohjelmoitava muisti)
FROM	fusable ROM (piirejä polttamalla ohjelmoitava lukumuisti)
GIS	gas insulated substation, gas insulated switchgear (kaasueristeinen kytkinlaitos)
GL	Germanischer Lloyd (saksalainen alusten luokittelulaitos)
GND	ground (maa)
GOST	Gosudarstvennyj standard SSSR (Neuvostoliiton valtiollinen standardi)
GPSS	General purpose systems simulator (yleisjärjestelmien simulaattori)
HD, HDX	half duplex (vuorosuuntainen)
HDLC	High-Level Data Link Control (ISO:n suosittama tietoliikennekuri tahdistettuun tiedonsiirtoon)
HTL	high-threshold logic (mikropiiriteknikka)
HV	high voltage (jännite, joka on välillä 45 kV...220 kV)
HW	hardware (tietokonelaitteisto, kovo)
IC	integrated circuit (integroitu piiri)
IC	instruction counter (ALU:n käskylaskuri)
IDS	integrated data store (integroitu tiedontalletusjärjestelmä)
IEC	International Electrotechnical Commission (sähköalan kansainvälinen standardointijärjestö)
IEE	Institution of Electrical Engineers (engl. sähköinsinöörijärj.)
IEEE	Institute of Electrical and Electronic Engineers (amerikkalainen sähköinsinöörijärjestö)
IF	inter-frequency (välitaajuus)
IFAC	International Federation of Automatic Control (säätötekniikan kansainvälinen järjestö)
IFIP	International Federation for Information Processing (tietojenkäsittelyn kansainvälinen järjestö)
IMCO	Inter-Governmental Maritime Consulting Organisation (hallitusten välinen merenkulun konsulttiorganisaatio)
I/O	input-output (syöttö- tulostus)
IOCS	input-output control system (syötön ja tulostuksen ohjausjärjestelmä)
IP	kotelointiluokitus
IR	information retrieval (tietopalvelu)
ISDN	integrated services digital network (monipalveluverkko)
ISO	International Organization for Standardization (kansainvälinen standardoimisjärjestö)
I ² L	integrated injection logic (mikropiiriteknikka)
KEMA	Keuring van Elektroteknische Materialen (hollantilainen koestuslaitos)
LAN	local area network (paikallisverkko)
LCD	liquid crystal display (nestekidenäyttö)
LED	light emitting diode (valodiodi)
LF	line-feed (rivinsiirto)
LI	lightning impulse (syöksyjännite)
LOGO	ohjelmointikieli, lähinnä mikrotietokoneet

LP	linear programming (lineaarinen ohjelmointi)
LRS	Lloyd's Register of Shipping (englantilainen alusten luokittelulaitos)
LSI	large scale integration (mikropiiritekniikka)
LV	low voltage (jännite < 1000 V)
MC	micro computer (mikrotietokone)
MICR	magnetic ink character recognition (magneettinen musteeseen perustuva merkkien tunnus)
MIL	Military Specification (amerikkalainen sotilasstandardi)
MIPS	million instructions per second (miljoona käskyä sekunnissa)
MIS	management information system (johtamista palveleva informaatiojärjestelmä)
MNOS	metal-nitride-oxide semiconductor (mikropiiritekniikka)
MODEM	modular-demodulator (muunnin, modeemi)
MOS	metal oxide semiconductor (mikropiiritekniikka)
MOSFET	metal oxide semiconductor field effect transistor (mikropiiritekniikka)
MPX	multiplexer (limitin)
MS-DOS	Microsoft-(ohjelmatoimittaja) DOS (eräs yleisimmistä mikrotietokoneiden käyttöjärjestelmistä)
MSI	medium scale integration (keskitiheysintegrointi)
MTBF	mean time between failures (keskimääräinen vikaväli)
MTTF	mean time to failure (keskimääräinen toiminta-aika)
MTTR	mean time to repair (keskimääräinen korjausaika)
MV	medium voltage (keskijännite, 1 kV...45 kV)
NBS	National Bureau of Standards (amerikkalainen standardointijärj.)
NC	numerical control (numeerinen ohjaus)
NDR	nondestructive read (ei-tyhjentävä lukeminen)
NEK	Norsk Elektroteknisk Komite (norjalainen sähköalan standardointijärjestö)
NEMKO	Norska Elektriska Materialkontroll (norjalainen tarkastuslaitos)
NEMA	National Electrical Manufacturers Association (amerikkalainen sähkölaitevalmistajien järjestö)
NMOS	n-channel MOS (mikropiiritekniikka)
NOREK	Nordiska Elektrotekniska Kommission (pohjoismainen tarkastuslaitosten yhteistyöelin)
NRZ	nonreturn to zero (ei nolnaan palautuva)
NS	Norsk Standard (norjalainen standardi)
NVE	Norges Vassdrags- og Elektrisitetsvesen (tarkastuslaitos)
OCR	optical character recognition (optinen merkkien tunnus)
OEM	original equipment manufacturer (laitteet komponenteista kokoava valmistaja)
OLT	online test (reaaliaikainen testi)
OR	operation research (operaatiotutkimus)
ORSA	Operations Research Society of America (yhteistyöjärjestö)
OS	operating system (käyttöjärjestelmä)
PASCAL	ohjelmointikieli
PC	printed circuit (painettu piiri)
PC	program counter (ohjelmalaskuri)
PCB	polykloorattu bifenyylä
PCM	pulse code modulation (pulssikoodimodulaatio)
PD	partial discharge (osittaispurkaus)
PE	polyeteeni
PERT	program evaluation and review technique (eräs toimintaverkkotekniikka)
PEX	cross-linked polyethylene (kaapelieriste)
PGA	programmable gate array (ohjelmoitava veräjäsääntiö)

PI	programmed instruction (ohjelmoitu ohje)
PJK	pikajälleenkytkentä
PLA	programmable logic array (ohjelmitava logiikkasääntiö)
PL 1	programming language one (ohjelmointikieli)
PLC	Programmable logic controller (ohjelmitava logiikka)
PL/M	programming language for microprocessors (ohjelmointikieli)
PMOS	p-channel MOS (mikropiiritekniikka)
PROLOG	tekoälysovellutusten ohjelmointikieli
PROM	programmable read-only memory (ohjelmitava lukumuisti)
PSK	Prosessiteollisuuden Standardoimiskeskus
PSW	program status word (ohjelman tilasana)
PTB	Pravilo tekniiki besopasnosti pri ekspluatatsii elektroustanovok potrebitelej (neuvostoliittolaiset sähkölaitteiden käyttöä koskevat turvallisuusmääräykset)
PTE	Pravilo tehntseskoj ekspluatatsii elektroustanovok potrebitelej (neuvostoliittolaiset sähkölaitteiden käyttöä ja hoitoa koskevat määräykset)
PTP	paper tape punch (paperinauhan lävistin)
PTR	paper tape reader (paperinauhan lukija)
PUE	Pravilo ustroistva elektroustanovok (neuvostoliittolaiset sähkölaitteiden rakennemääräykset)
PVC	polyvinyl chloride (kaapelieriste)
PWM	pulse width modulation (pulssileveysmodulaatio)
PWR	power (teho)
RAM	random access memory (hajasaantimuisti)
RCCCP	RCCCP Registr SSSR (SNTL:n merirekisteri)
RD, R & D	research and development (tutkimus ja kehitys)
RJE	remote job entry (työn etäissyöttö)
r.m.s.	root mean square (tehollisarvo)
RMU	ring main unit (muuntamokojeisto)
RO,R/O	readout (tiedon luku ja tulostus)
ROM	read only memory (lukumuisti)
ROS	read only storage (lukurekisteri)
RPS	report program generator (raportin ohjelmakehittäjä)
RS-232C	liitäntästandardi asynkroniseen tiedonsiirtoon
RTL	real-time language (ohjelmointikieli)
R/W	read-write (luku-kirjoitus-)
SDI, sdi	selective dissemination of information (informaation selektiivinen hajoittaminen)
SDLC	IBM:n synkronisen tietoliikenteen kuri
SEK	Svenska Elektriska Kommissionen (ruotsalainen sähköalan standardointijärjestö)
SEMKO	Svenska Elektriska Materialkontroll (ruotsalainen tarkastuslaitos)
SEN	Svenska Elektrotekniska Normen (ruotsalainen standardi)
SENER	Sähköenergiailitto ry
SESKO	Suomen Sähköteknillinen Standardisoimisyhdistys
SETI	Sähkötarkastuskeskus
SF ₆	rikkiheksafluoridi, yleisesti käytetty eristyskaasu
SFS	Suomen Standardisoimisliitto
SI	Systeme Internationale d'Unites (kansainvälinen mittajärjestelmä)
SIS	Standardiseringskommission i Sverige (ruotsalainen standardointijärjestö)
SLT	solid logic technology (puolijohde-logiikkateknologia)
SLY	Suomen Sähkölaitosyhdistys nykyisin SENER
S/N	signal to noise ratio (signaalikohinasuhde)
SPOOL	simultaneous peripheral operation on-line (simultaaninen suora oheislaitteohjelmointi)

SOLAS	Safety of Life at Sea (kansainvälinen sopimus ihmishengen turvaamiseksi merellä)
SSI	small scale integration (mikropiiritekniikka)
SSS	Suomen Sääntöteknillinen Seura
StM	Sähköturvallisuusmääräykset
SW	software (ohjelmisto, pehmo)
TDM	time division multiplexing (aikajakolimitys)
TP	teleprocessing (etäiskäsittely)
TS, T/S	time sharing (osittaiskäyttö)
TSK	Teollisuuden Sähkökerho
TTL	transistor- transistor logic (mikropiiritekniikka)
TT, TTY	teletypewriter (teletype- kirjoitin)
UHV	ultra high voltage ($U \geq 750$ kV)
UL	Underwriter's Laboratories (amerikkalainen koestuslaitos)
UNIPED	Union Internationale des Producteurs et Distributeurs d'Énergie Electrique (sähköntuottajien ja sähkölaitosten kansainvälinen liitto)
UR	unit record (yksikkötietue)
USCG	United States Coast Guard (Yhdysvaltojen rannikkovartiosto)
VDE	Verband Deutscher Elektrotechniker (saksalainen sähköalan standardointijärjestö)
VDU	visual display unit (näyttölaite)
VLSI	very large scale integration (hyvin suuren tiheyden integrointi)
VM	virtual machine (virtuaalikone)
VRC	vertical redundancy check (koodinpystyvarmistus)
VS	virtual storage (virtuaalimuisti)
VTT	Valtion Teknillinen Tutkimuskeskus
WROM	wired ROM (lankaohjelmoitu lukumuisti)
XLP(E)	cross-linked polyethylene (kaapelieriste)