

Codering procesapparatuur

A	Voor onderdelen die niet direct verband houden met de productie, maar toch registratie vereisen
B	Apparaten voor verwerking, vervoer en opslag van vaste stoffen
C	Destillatie-, absorptie- en extractiekolommen
D	Drogers
E	Elektromotoren en overige elektrische apparatuur
F	Ovens en ketels
G	Warmtewisselingsapparatuur (koeltoerens)
H	Warmtewisselaars
K	Compressoren en turbines
M	Mengers
P	Pompen
R	Reactoren
S	Scheiders, zoals filters, centrifuges en indikkers
T	Opslagtanks
V	Vaten en drukhouders

<u>D</u>	<u>C</u>	<u>B</u>	<u>A</u>	<u>n</u>
0	0	0	0	0
0	0	0	1	1
0	0	1	0	2
0	0	1	1	3
0	1	0	0	4
0	1	0	1	5
0	1	1	0	6
0	1	1	1	7
1	0	0	0	8
1	0	0	1	9

Codes voor de meet- of ingangsfunctie

D	Dichtheid	Q	Kwaliteit
E	Elektrische grootheid	R	Kernstraling
F	Massa- of volumestroom	S	Snelheid, frequentie
G	Afstand, lengte, stand	T	Temperatuur
H	Handbediening	U	Multivariabele
K	Tijd of tijdprogramma	V	Viscositeit
L	Niveau	W	Kracht, massa
M	Vochtgehalte	X	Andere meetfunctie
P	Druk		

Aan de meetfunctie toe te voegen letters

D of d	Verschil van twee grootheden van dezelfde fysische aard
F of f	Verhouding van twee grootheden van dezelfde fysische aard
J of j	Periodiek aftastend
Q of q	Integrerend of totaliserend

Codes voor de verwerkingsfuncties

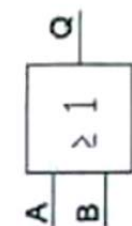
A	Alarmerend (alarm)
B	Toestandsindicatie (display of state)
C	Automatisch regelend orgaan (controlling)
E	Opnemer, sensor (sensing element)
I	Aanwijzend (indicating)
P	Proefaansluitpunt (test point connection)
Q	Tellend, sommerend (integrating or summing)
R	Registrerend (recording)
S	Schakelend (switching)
T	Zendend (transmitting)
U	Meervoudige functie (multifunction unit)
V	Corrigerend orgaan (valve, actuating element)
X	Niet geclassificeerd (unclassified function)
Y	Rekenfunctie, rekenrelais (computing relay, relay)
Z	Noedingreep, beveiligingsactie (emergency or safety action)

2^{10}	2^9	2^8	2^7	2^6	2^5	2^4	2^3	2^2	2^1	2^0
1024	512	256	128	64	32	16	8	4	2	1

AND (EN-Schakeling)

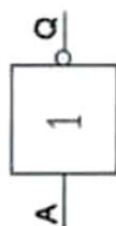
A	B	Q
0	0	0
1	0	0
0	1	0
1	1	1

$$Q = A \cdot B$$

OR (OF-Schakeling)

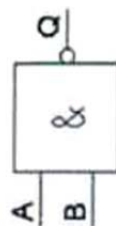
A	B	Q
0	0	0
1	0	1
0	1	1
1	1	1

$$Q = A + B$$

NOT (NIET-Schakeling)

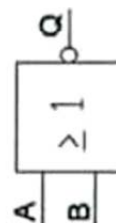
A	Q
0	1
1	0

$$Q = \overline{A}$$

NAND (NEN-Schakeling)

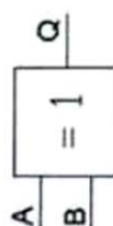
A	B	Q
0	0	1
1	0	1
0	1	1
1	1	0

$$Q = \overline{A \cdot B} = \overline{A} + \overline{B}$$

NOR (NOF-Schakeling)

A	B	Q
0	0	1
1	0	0
0	1	0
1	1	0

$$Q = \overline{A + B} = \overline{A} \cdot \overline{B}$$

EXOR (Exclusive OR-Schakeling)

A	B	Q
0	0	0
1	0	1
0	1	1
1	1	0

$$Q = A \oplus B = \overline{A}B + A\overline{B}$$

INOR (Inclusive OR-Schakeling)

A	B	Q
0	0	1
1	0	0
0	1	0
1	1	1

$$Q = A \otimes B = \overline{A} \cdot \overline{B} + AB$$