

**VANO REGULADOR DE 110 m  
CONDUCTOR ACSR 25/4**

TEMP °C>	0	5	10	15	20	25	30
----------	---	---	----	----	----	----	----

ESF. daN>	114	106	99	93	87	82	78
-----------	-----	-----	----	----	----	----	----

VANO (m)

FLECHA (m)

50	0,27	0,29	0,31	0,33	0,35	0,37	0,39
55	0,32	0,35	0,37	0,40	0,42	0,44	0,47
60	0,38	0,41	0,44	0,47	0,50	0,53	0,56
65	0,45	0,48	0,52	0,55	0,59	0,62	0,65
70	0,52	0,56	0,60	0,64	0,68	0,72	0,76
75	0,60	0,64	0,69	0,74	0,78	0,83	0,87
80	0,68	0,73	0,79	0,84	0,89	0,94	0,99
85	0,77	0,83	0,89	0,95	1,00	1,06	1,12
90	0,86	0,93	0,99	1,06	1,13	1,19	1,25
95	0,96	1,03	1,11	1,18	1,25	1,33	1,40
100	1,06	1,14	1,23	1,31	1,39	1,47	1,55
105	1,17	1,26	1,35	1,44	1,53	1,62	1,71
110	1,29	1,38	1,48	1,58	1,68	1,78	1,87
115	1,40	1,51	1,62	1,73	1,84	1,94	2,05
120	1,53	1,65	1,77	1,88	2,00	2,12	2,23

Corrección por creep = 11 °C

Tmax = 33,3%R

Teds = 11%R

Viento máximo = 80 daN/m<sup>2</sup>

Peso del cable daN/m

0,097

35	40
----	----

75      71

0,41	0,43
0,49	0,51
0,59	0,61
0,69	0,72
0,80	0,83
0,91	0,96
1,04	1,09
1,17	1,23
1,32	1,38
1,47	1,54
1,63	1,70
1,79	1,88
1,97	2,06
2,15	2,25
2,34	2,45

**VANO REGULADOR DE 100 m  
CONDUCTOR ACSR 25/4**

TEMP °C>	0	5	10	15	20	25	30
----------	---	---	----	----	----	----	----

ESF. daN>	140	128	117	108	100	92	86
-----------	-----	-----	-----	-----	-----	----	----

VANO (m)

FLECHA (m)

50	0,22	0,24	0,26	0,28	0,30	0,33	0,35
55	0,26	0,29	0,31	0,34	0,37	0,40	0,43
60	0,31	0,34	0,37	0,40	0,44	0,47	0,51
65	0,36	0,40	0,44	0,48	0,51	0,55	0,59
70	0,42	0,46	0,51	0,55	0,60	0,64	0,69
75	0,49	0,53	0,58	0,63	0,69	0,74	0,79
80	0,55	0,61	0,66	0,72	0,78	0,84	0,90
85	0,62	0,68	0,75	0,81	0,88	0,95	1,02
90	0,70	0,77	0,84	0,91	0,99	1,06	1,14
95	0,78	0,85	0,93	1,02	1,10	1,18	1,27
100	0,86	0,95	1,03	1,12	1,22	1,31	1,41
105	0,95	1,04	1,14	1,24	1,34	1,45	1,55
110	1,04	1,14	1,25	1,36	1,47	1,59	1,70
115	1,14	1,25	1,37	1,49	1,61	1,73	1,86
120	1,24	1,36	1,49	1,62	1,75	1,89	2,02

Corrección por creep = 11 °C

Tmax = 33,3%R

Teds = 11%R

Viento máximo = 80 daN/m<sup>2</sup>

Peso del cable daN/m

0,097

35	40
----	----

81	76
----	----

0,37	0,40
0,45	0,48
0,54	0,57
0,63	0,67
0,73	0,78
0,84	0,89
0,96	1,02
1,08	1,15
1,21	1,29
1,35	1,43
1,50	1,59
1,65	1,75
1,81	1,92
1,98	2,10
2,16	2,29

**VANO REGULADOR DE 90 m  
CONDUCTOR ACSR 25/4**

TEMP °C>	0	5	10	15	20	25	30
----------	---	---	----	----	----	----	----

ESF. daN>	167	152	137	124	113	103	94
-----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

VANO (m)

FLECHA (m)

50	0,18	0,20	0,22	0,24	0,27	0,29	0,32
55	0,22	0,24	0,27	0,29	0,32	0,36	0,39
60	0,26	0,29	0,32	0,35	0,39	0,42	0,46
65	0,31	0,34	0,37	0,41	0,45	0,50	0,54
70	0,35	0,39	0,43	0,48	0,53	0,58	0,63
75	0,41	0,45	0,50	0,55	0,60	0,66	0,72
80	0,46	0,51	0,56	0,62	0,69	0,75	0,82
85	0,52	0,58	0,64	0,70	0,78	0,85	0,93
90	0,59	0,65	0,72	0,79	0,87	0,95	1,04
95	0,65	0,72	0,80	0,88	0,97	1,06	1,16
100	0,72	0,80	0,88	0,97	1,07	1,18	1,28
105	0,80	0,88	0,97	1,07	1,18	1,30	1,42
110	0,88	0,97	1,07	1,18	1,30	1,42	1,55
115	0,96	1,06	1,17	1,29	1,42	1,56	1,70
120	1,04	1,15	1,27	1,40	1,55	1,69	1,85

Corrección por creep = 11 °C

Tmax = 33,3%R

Teds = 11%R

Viento máximo = 80 daN/m<sup>2</sup>

Peso del cable daN/m

0,097

35	40
----	----

87	81
----	----

0,35	0,37
0,42	0,45
0,50	0,54
0,59	0,63
0,68	0,73
0,78	0,84
0,89	0,96
1,01	1,08
1,13	1,21
1,26	1,35
1,39	1,50
1,53	1,65
1,68	1,81
1,84	1,98
2,00	2,16

**VANO REGULADOR DE 80 m  
CONDUCTOR ACSR 25/4**

TEMP °C>	0	5	10	15	20	25	30
----------	---	---	----	----	----	----	----

ESF. daN>	175	158	142	128	115	103	94
-----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

VANO (m)

FLECHA (m)

50	0,17	0,19	0,21	0,24	0,26	0,29	0,32
55	0,21	0,23	0,26	0,29	0,32	0,36	0,39
60	0,25	0,28	0,31	0,34	0,38	0,42	0,47
65	0,29	0,32	0,36	0,40	0,45	0,50	0,55
70	0,34	0,38	0,42	0,47	0,52	0,58	0,64
75	0,39	0,43	0,48	0,53	0,60	0,66	0,73
80	0,44	0,49	0,55	0,61	0,68	0,75	0,83
85	0,50	0,55	0,62	0,69	0,76	0,85	0,94
90	0,56	0,62	0,69	0,77	0,86	0,95	1,05
95	0,63	0,69	0,77	0,86	0,95	1,06	1,17
100	0,69	0,77	0,85	0,95	1,06	1,17	1,30
105	0,76	0,85	0,94	1,05	1,17	1,29	1,43
110	0,84	0,93	1,03	1,15	1,28	1,42	1,57
115	0,92	1,02	1,13	1,26	1,40	1,55	1,71
120	1,00	1,11	1,23	1,37	1,52	1,69	1,87

Corrección por creep = 11 °C

Tmax = 33,3%R

Teds = 11%R

Viento máximo = 80 daN/m<sup>2</sup>

Peso del cable daN/m

0,097

35	40
----	----

85	78
----	----

0,36	0,39
0,43	0,47
0,51	0,56
0,60	0,65
0,70	0,76
0,80	0,87
0,91	0,99
1,03	1,12
1,15	1,25
1,28	1,40
1,42	1,55
1,57	1,71
1,72	1,87
1,88	2,05
2,05	2,23



**VANO REGULADOR DE 70 m  
CONDUCTOR ACSR 25/4**

TEMP °C>	0	5	10	15	20	25	30
----------	---	---	----	----	----	----	----

ESF. daN>	182	164	147	131	116	104	93
-----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

VANO (m)

FLECHA (m)

50	0,17	0,18	0,21	0,23	0,26	0,29	0,33
55	0,20	0,22	0,25	0,28	0,32	0,35	0,40
60	0,24	0,27	0,30	0,33	0,38	0,42	0,47
65	0,28	0,31	0,35	0,39	0,44	0,49	0,55
70	0,33	0,36	0,40	0,45	0,51	0,57	0,64
75	0,37	0,42	0,46	0,52	0,59	0,66	0,74
80	0,43	0,47	0,53	0,59	0,67	0,75	0,84
85	0,48	0,53	0,60	0,67	0,75	0,85	0,95
90	0,54	0,60	0,67	0,75	0,84	0,95	1,06
95	0,60	0,67	0,74	0,84	0,94	1,06	1,18
100	0,67	0,74	0,83	0,93	1,04	1,17	1,31
105	0,73	0,81	0,91	1,02	1,15	1,29	1,45
110	0,81	0,89	1,00	1,12	1,26	1,42	1,59
115	0,88	0,98	1,09	1,22	1,38	1,55	1,73
120	0,96	1,06	1,19	1,33	1,50	1,69	1,89

Corrección por creep = 11 °C

Tmax = 33,3%R

Teds = 11%R

Viento máximo = 80 daN/m<sup>2</sup>

Peso del cable daN/m

0,097

35	40
----	----

83	75
----	----

0,36	0,40
0,44	0,49
0,52	0,58
0,62	0,68
0,71	0,79
0,82	0,90
0,93	1,03
1,05	1,16
1,18	1,30
1,32	1,45
1,46	1,61
1,61	1,77
1,76	1,95
1,93	2,13
2,10	2,32

**VANO REGULADOR DE 60 m  
CONDUCTOR ACSR 25/4**

TEMP °C>	0	5	10	15	20	25	30
----------	---	---	----	----	----	----	----

ESF. daN>	189	170	152	134	118	104	91
-----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

VANO (m)

FLECHA (m)

50	0,16	0,18	0,20	0,23	0,26	0,29	0,33
55	0,19	0,22	0,24	0,27	0,31	0,35	0,40
60	0,23	0,26	0,29	0,32	0,37	0,42	0,48
65	0,27	0,30	0,34	0,38	0,43	0,49	0,56
70	0,31	0,35	0,39	0,44	0,50	0,57	0,65
75	0,36	0,40	0,45	0,51	0,58	0,66	0,75
80	0,41	0,46	0,51	0,58	0,66	0,75	0,85
85	0,46	0,52	0,58	0,65	0,74	0,84	0,96
90	0,52	0,58	0,65	0,73	0,83	0,95	1,08
95	0,58	0,64	0,72	0,81	0,92	1,05	1,20
100	0,64	0,71	0,80	0,90	1,02	1,17	1,33
105	0,71	0,79	0,88	0,99	1,13	1,29	1,46
110	0,78	0,86	0,97	1,09	1,24	1,41	1,61
115	0,85	0,94	1,06	1,19	1,36	1,54	1,76
120	0,92	1,03	1,15	1,30	1,48	1,68	1,91

Corrección por creep = 11 °C

Tmax = 33,3%R

Teds = 11%R

Viento máximo = 80 daN/m2

35	40
----	----

81	72
----	----

0,38	0,42
0,45	0,51
0,54	0,61
0,63	0,71
0,74	0,83
0,85	0,95
0,96	1,08
1,09	1,22
1,22	1,37
1,36	1,52
1,50	1,69
1,66	1,86
1,82	2,04
1,99	2,23
2,16	2,43